

Ceresit



Catalog Fișe Tehnice



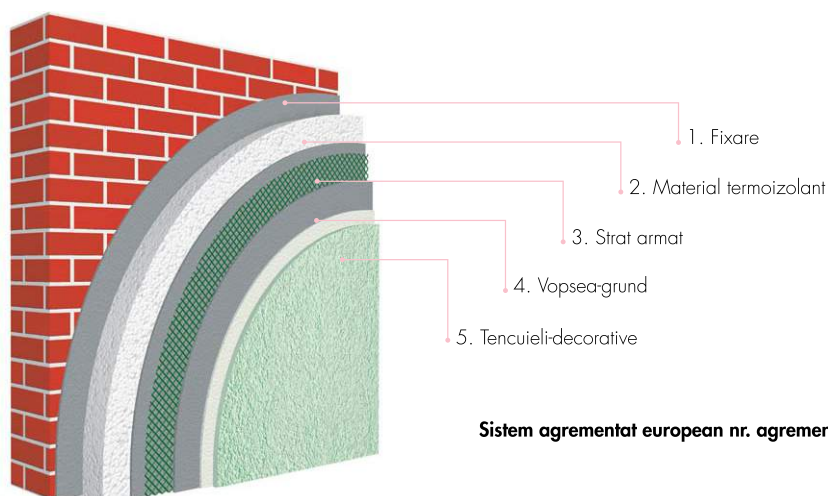
— 110 ANI —

Ceresit

COMPETENȚĂ ÎN CONSTRUCȚII
КОМПЕТЕНЦІЯ ІН КОНСТРУКЦІИ

Calitate pentru profesioniști

Sistemul Ceresit Ceretherm Clasic



Sistem agrementat european nr. agrement tehnic ETA - 09/0014/2011

<p>1. Fixare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mortar adeziv Ceresit CT 83 / CT 85 - Dibluri cu bolt din plastic, diametrul de 10 mm pentru fixarea mecanică a plăcilor - Dibluri cu șurub autoperforant pentru suporturi din lemn - Utilizarea ancorelor este obligatorie la muchiile fațadelor și când sistemul este aplicat la înălțimi de peste 12 m - Numărul ancorelor și aranjarea lor trebuie stabilite de către proiectant pe baza unei analize a fundației și a greutateii
<p>2. Material termoizolant</p>	<ul style="list-style-type: none"> - EPS-EN13163-L2-W2-T1-S1-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-TR 80-BS 75 sau EPS-EN13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)2-TR 100-BS 75 sau EPS-EN13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)2-TR 150-BS 75 - Cu secțiunea frontală plată sau profilată
<p>3. Strat armat</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Plasă din fibră de sticlă cu densitatea de cel puțin 145 g/m² - Masă de șpaclu Ceresit CT 85
<p>4. Vopsea-grund</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ceresit CT 16 pentru tencuieli acrilice, siliconice, Ceresit CT 15 pentru tencuieli silicaticice
<p>5. Tencuieli</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tencuieli decorative acrilice: Ceresit CT 63, Ceresit CT 64 „scoarță de copac”; Ceresit CT 60 „praf de piatră” - Tencuieli decorative silicaticice: Ceresit CT 73 „scoarță de copac”, Ceresit CT 72 „praf de piatră” - Tencuieli decorative siliconice: Ceresit CT 75 „scoarță de copac”, Ceresit CT 74 „praf de piatră” - Tencuieli decorative siliconico-silicaticice: Ceresit CT 174 „praf de piatră”, Ceresit CT 175 „scoarță de copac” - Tencuieli mozaicate Ceresit CT 177 (pentru zone ale soclurilor și fațadei cu suprafețe mici)
<p>6. Elemente suplimentare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Profil de soclu cu picurător - Profil de colț cu plasă - Profil de fereastră cu picurător - Profil de legătură pentru uși și ferestre - Profile de rost de dilatație E și V - Distanțieri din plastic - Cleme de îmbinare
<p>7. Sistemul WINTeQ</p>	<p>Sistem de etanșare pentru tâmplăria termoizolantă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ceresit ecoMAX 600/300 bandă precomprimată - Ceresit TS 65 / TS 62 spumă poliuretanică - Ceresit Winteq Foil Interior folie etanșantă la interior Sd50 - Ceresit Winteq Foil Exterior folie etanșantă la exterior Sd1



Fișe tehnice Ceresit

Produse pentru plăci

CM	9	Adeziv standard pentru plăci ceramice la interior	3
CM	11 PLUS	Adeziv pentru plăci ceramice	5
CM11 PLUS ALB		Adeziv alb pentru marmură și piatră naturală	7
CM	12	Adeziv flexibil cu consistență plastic fluidă, pentru plăci ceramice	9
CM	15	Adeziv pentru marmură	11
CM	16	Adeziv flexibil pentru plăcări ceramice și din piatră naturală	13
CM	17	Adeziv super flexibil de culoare gri, pentru plăcări ceramice și din piatră naturală	15
CM	18	Adeziv aplicabil în pat subțire, flexibil, pentru placaje ceramice pe suprafețe critice	17
CM	22	Mortar adeziv foarte flexibil pentru plăcile ceramice cu format mare	19
CM	25	Adeziv super flexibil de culoare albă	21
CM	29	Adeziv flexibil rapid pentru plăcări ceramice și din piatră naturală	23
CM	74	Adeziv epoxidic bicomponent, rezistent la acțiunea agenților chimici	25
CM	77	Adeziv multifuncțional pe bază de silan modificat pentru aplicări flexibile ale placajelor ceramice și ale altor placaje, pe toate suporturile dificile	27
CM	90	Adeziv fără emisii praf	29
CM	92	Mortar PremiumFlex	31
CE	33	Chit rosturi	33
CE	40	Chit de rosturi flexibil „efect de perlă”	35
CE	43	Chit flexibil, rezistent la apă	37
CE	46	Chit de rosturi super flexibil	39
CE	51	Soluție de curățat și aditiv detergent pentru îndepărtarea resturilor de rășini epoxidice și a peliculelor	41
CE 79/CM 74		Rezistența chimică a chiturilor	43
CE	79	Chit și adeziv epoxidic colorat, bicomponent, rezistent la acțiunea agenților chimici	45
CE	80	Pastă colorată pentru crearea efectelor decorative	45
CL	50	Hidroizolație bicomponentă sub plăcări ceramice	47
CL	51	Hidroizolație flexibilă	49
CL	55	Soluție de curățat universală	51
CL	58	Placă izolantă multifuncțională	53
CL	69	Membrană de impermeabilizare și decuplare	55
CL	71	Grund bicomponent pe bază de rășină epoxidică	57
CL	72	Hidroizolație epoxidică bicomponentă sub plăcări ceramice	59
CL	83	Manșetă pentru etanșarea țevilor cu diametrul de 15 mm	61
CL	84	Manșetă pentru etanșarea țevilor cu diametrul de 330 mm	61
CL	86	Colț de etanșare „interior”	61
CL	87	Colț de etanșare „exterior”	61
CL	152	Bandă de etanșare	61
CT	19	Grund de contact	63
CN	68	Șapă autonivelantă	65
CN	69	Șapă autonivelantă	67
CN	85	Liant pentru sape	69
CN	94	Amorsă universală	71
CN	96	Aditiv pentru șapă	73
CF	91	Șapă autonivelantă poliuretanică	75
CF	96	Vopsea poliuretanică	77
CF	97	Vopsea poliuretanică	79
CF	98	Șapă autonivelantă epoxidică	81
PadloponExpress		Șapă autonivelantă pentru exterior	83
CR	41	Mortar pentru realizarea de piese turnate	85
CR	42	Mortar pentru realizarea stucaturilor profilate	87
CR	43	Mortar pentru umplerea golurilor din cărămizi	89
CR	44	Mortar pentru umplerea golurilor din piatră	91
CR	61	Mortar pentru tencuiala de renovare de substrat	93
CR	62	Mortar pentru tencuiala specială de renovare	95
CR	64	Mortar pentru tencuiala de finisaj	97
CR	65	Mortar hidroizolant	99
CR	90	Impermeabilizare prin cristalizare	101
CR	166	Hidroizolație flexibilă, bicomponentă, pe bază de ciment	103
CO	81	Soluție de injectare	105
CO	84	Concentrat pentru tencuiala de asanare	107
CP	1	Hidroizolație fără bitum, extraflexibilă	109
CP	27	Pastă de etanșare siliconică universală	111
CP	30	Pastă elastică, monocomponentă din cauciuc siliconic pentru hidroizolarea acoperișurilor	113
CP	41	Emulsie bituminoasă	117
CP	42	Strat de acoperire din Bitum	119
CP	43	Mastic de etanșare din cauciuc bituminos 2K	121
CP	44	Dick & Dicht	123
CP	48	Hidroizolație elastică »XPRESS«	127
CP	50	Bandă de etanșare a rosturilor	129
CT	9	Agent hidrofob pentru protecția suprafețelor minerale sau absorbante	131
BT	18	Membrană hidroizolantă autoadezivă	133
BT	21	Membrană hidroizolantă autoadezivă „Allweather”	135
BT	26	Grund „Allweather”	137
CA	21	Membrană de egalizare și protecție	139
CA	23	Bandă de fixare din aluminiu	141
CA 31/32/33		Rășină pentru etanșare / Șnur de izolare / Pistol cartuş	143
Ceresit	PCC	Sistem de reparare și protecție a betonului	145
CD	24	Material de reparații ale betonului pentru umplerea golurilor de până la 5 mm	147
CD	25	Mortar fin de reparație a betonului pentru grosimi de la 5 la 30 mm	149
CD	26	Mortar de reparații pentru beton, cu granulație mare pentru grosimi de la 30 mm la 100 mm	151
CD	30	Protecție anticorozivă minerală, monocomponentă și mortar de contact „2 în 1”	153
CD	31	Rășină epoxidică anticorozivă	155
CD	40	Produs de reparații pentru beton XPRESS	157
CX	1	Ciment cu întărire ultra-rapidă	159
CX	5	Ciment de montaj	161
CX	15	Mortar expandabil de umplere și subturnare	163
CC	81	Emulsie de contact	165
CC	83	Emulsie elastică	167
CC	92	Agent de impermeabilizare	169

Produse pentru pardoseli

Etanșări și protecție pentru construcții

Membrane și accesorii hidroizolante

Produse speciale pentru reparații

Aditivi pentru mortare și betoane

Fișe tehnice Ceresit

Protecție pentru fațade și suporturi

Sistem de finisare pereți interior/exterior

Izolanți și etanșanți profesionali

Ghid de utilizare

CT	7	Grund universal	171
CT	10	Lac de protecție siliconic pentru chitul de rosturi	173
CT	15	Vopsea grund	175
CT	16	Vopsea grund de culoare albă	177
CT	17	Grund de profunzime, fără solvent	181
CT	42	Vopsea acrilică	183
CT	44	Vopsea acrilică	185
CT	48	Vopsea siliconică	187
CT	49	Vopsea nano-siliconică	189
CT	54	Vopsea silicatică	191
CT	59	Tencuială decorativă pe bază de latex	193
CT	60	Tencuială decorativă acrilică, cu aspect de "praf de piatră", granulație 1,5, 2,0 și 2,5 mm	195
CT 60 Therm.		Tencuială decorativă acrilică, cu aspect de "praf de piatră", granulație 1,0 mm	197
CT	63	Tencuială decorativă acrilică, cu aspect de "scoarță de copac", granulație 3 mm	199
CT	64	Tencuială decorativă acrilică, cu aspect de "scoarță de copac", granulație 2 mm	201
CT	72	Tencuială decorativă silicatică, cu aspect de "praf de piatră", granulație 1,5 și 2,5 mm	203
CT	73	Tencuială decorativă silicatică, cu aspect de "scoarță de copac", granulație 2 și 3 mm	205
CT	74	Tencuială decorativă siliconică, cu aspect de "praf de piatră", granulație 1,5 și 2,5 mm	207
CT	75	Tencuială decorativă siliconică, cu aspect de "scoarță de copac", granulație de 2 și 3 mm	209
CT	174	Tencuială decorativă siliconico-silicatică, cu aspect de "praf de piatră", granulație 1, 1,5 și 2 mm	211
CT	175	Tencuială decorativă siliconico-silicatică, cu aspect de "scoarță de copac", granulație 2 mm	213
CT	177	Tencuială mozaicată granulație 1,0-1,6	215
CT	79	Tencuială decorativă elastomerică, cu aspect de "praf de piatră", granulație de 1,5 mm	217
CT	81	Mortar adeziv	219
CT	82	Mortar adeziv	221
ThermoUniversal		Mortar adeziv universal	223
CT	83	Mortar adeziv	225
CT	84	Adeziv poliuretanic pentru plăci de polistiren	227
CT	85	Mortar adeziv și masă de spaclu	229
CT	87	Mortar „2 în 1” adeziv alb și masă de spaclu	231
CT	99	Agent antimucegai	233
CT	100	Adeziv mono-component, flexibil, în dispersie, pentru lipirea și șpacluirea plăcilor termoizolante din polistirenil expandat	235
CT	180	Adeziv pentru vată minerală	237
CT	190	Mortar adeziv și masă de spaclu	239
CT60 0,5mm		Tencuială decorativă acrilică	241
CT	710	Tencuială decorativă cu aspect de piatră naturală	243
CT	720	Tencuială decorativă cu aspect de lemn	247
CT	721	Nuanțator de culoare - Lemn	249
CT	722	Agent anti-adeziv	251
CT	730	Tencuială decorativă fosforescentă	253
CT	740	Vopsea decorativă metalizată	255
CT	750	Lac decorativ „Opal”	257
CT	760	Tencuială decorativă cu efect de beton arhitectural	259
CT	21	Mortar de zidărie	263
CT	29	Mortar pentru tencuieli fine (finci)	265
CT	126	Glet pentru interior	267
CT	127	Glet pentru finisaje fine la interior	269
CT	50	Vopsea lavabilă super albă	271
CT	51	Vopsea lavabilă bază de colorare, pentru pereți interiori	273
Pearl		Vopsea lavabilă economică	275
TS	51	Spumă poliuretanică de montaj, pentru iarnă	277
TS	52	Spumă poliuretanică de pistol, pentru iarnă	279
TS	61	Spumă poliuretanică de montaj, pentru vară	281
TS	62	Spumă poliuretanică de pistol, pentru vară	283
TS	65	Spumă poliuretanică de pistol, pentru vară, cu expandare ridicată	285
WHITETeQ		Spumă poliuretanică extrem de albă	287
TS	100	Soluție de curățare pentru spumă poliuretanică neîntărită	289
WINTeQ		Sistem de etanșare pentru tâmplăria termoizolantă	291
Iso-ConnectInt.		Sistem de folii, barieră a vaporilor de apă, pentru etanșarea îmbinărilor la aer și vânt pentru ferestre în interior	293
Iso-ConnectExt.		Sistem de folii cu posibilitate de tencuire, cu capacitate de difuzie a vaporilor de apă, pentru etanșarea îmbinărilor la aer și vânt pentru ferestre, elemente de ferestre și uși exterioare	295
ecoMAX600/300		Bandă de etanșare din material spongios, rezistentă la ploai torențiale, dar cu capacitate de difuzie, pentru etanșări ale îmbinărilor în domeniul ferestrelor / fațadelor	297
CS	7 Acryl	Acrilat pentru reparații	299
CS	11	Etanșant acrilic pentru reparații	301
CS	23 Glass	Silicon pentru sticlă	303
CS	24	Silicon universal	305
CS	25	Silicon sanitar TrioProtect	307
CS	26	Silicon neutral	309
CS	28	Silicon rezistent la temperaturi înalte	311
CS	125	Silicon sanitar rapid	313
FT101Inst. Tack		Etanșant și adeziv pe bază de polimeri	315
FT	101	Etanșant și adeziv rezistent la intemperii	317
CB	100 Plus	Adeziv de montaj pe bază de apă	321
CB	200 Plus	Adeziv de montaj pe bază de polimeri	323
CB	150	Adeziv de montaj pe bază de solvent	325
SilikonNeutral		Silicon neutral pentru construcții	327
UNELTE DE LUCRU CU SILICON			329
FOLOSIREA ADEZIVILOR DE GRESIE ÎN FUNCȚIE DE NATURA STRATULUI SUPORT			331
FOLOSIREA CHITURILOR DE ROSTURI ÎN FUNCȚIE DE DESTINAȚIA ÎNCĂPERII			332
UTILIZAREA PRODUSELOR DE HIDROIZOLAȚIE PE BAZA DE CIMENT CERESIT			333
TABEL DE UTILIZARE A MATERIALELOR DE ETANȘARE			334

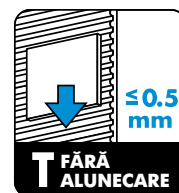
CM 9

Adeziv standard pentru plăci ceramice la interior

Adeziv în pat subțire și mediu pentru placări ceramice



CE



CARACTERISTICI

- ▶ pentru grosimi de la 5 la 15 mm
- ▶ ideal pentru suprafețe neregulate
- ▶ pentru plăci ceramice absorbante
- ▶ economic

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru placări ceramice sau din piatră naturală (doar cele care nu sunt predispuse la pătare), teracote. Se utilizează numai pentru plăci ceramice sau naturale la care absorbția de apă este mai $E > 3\%$.
- ▶ Pentru lipirea plăcilor ceramice absorbante, gr. BIIa, BIIb, BIII, la interior, pe toate suporturile având ca liant cimentul. Prin adăugarea aditivului Ceresit CC 83 se creează un mortar flexibil, de mare aderență. Adăugarea de aditiv Ceresit CC 83 este necesară la placările ceramice pe următoarele suporturi:
 - placări ceramice anterioare;
 - vopsele;
 - panouri ușoare de construcție - gips-carton;
 - mozaicuri lustruite;
 - șape uscate;
 - plăci de ipsos;
 - plăci ceramice neabsorbante.
- pentru placarea cu plăci ceramice neabsorbante (porțelanate) se va adăuga aditivul Ceresit CC 83 sau se va utiliza un adeziv flexibil (Ceresit CM 12 sau Ceresit CM 16, Ceresit CM 17).

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CM 9 aderă la toate suprafețele rezistente, curate, uscate, lipsite de substanțe antiaderente (grăsime, bitum, praf). Se vor îndepărta straturile cu rezistență mecanică slabă. Neregularitățile până la 1 cm adâncime pot fi reparate cu Ceresit CM 9 în ziua anterioară placării.

Amorsarea stratului suport este necesară pentru:

- ▶ tencuieli de ciment, var (vârsta minimă 28 de zile);
- ▶ șape de ciment (vârsta minimă 28 de zile);
- ▶ beton (vârsta minimă 6 luni);
- ▶ beton celular (B.C.A.);
- ▶ plăci de ipsos (umiditate maxim 2%).

Timpu de uscare a amorsei este de maxim 4 ore.

Amorsarea nu este necesară pentru:

- ▶ gips-carton (când se adaugă Ceresit CC 83);
- ▶ placări ceramice anterioare (când se adaugă Ceresit CC 83);



- ▶ placări anterioare cu piatră naturală.

MOD DE APLICARE

Conținutul ambalajului se va introduce în cantitatea măsurată de apă curată, rece, sau în emulsia Ceresit CC 83 diluată cu apă (2 părți emulsie Ceresit CC 83 / 1 parte apă) și se va amesteca cu ajutorul unui mixer electric, până la obținerea unei mase uniforme, fără aglomerări. După un timp de așteptare de 5 minute se va amesteca din nou, iar consistența materialului se mai poate ajusta prin adăugare de apă.

Adezivul va fi întins pe suport cu ajutorul unei mistrii dințate. Mărimea acestor dinți va fi aleasă în funcție de mărimea plăcilor. În cazul în care atât mărimea dinților mistriei, cât și consistența adezivului au fost corect alese, placa ceramică apăsată pe adeziv nu se deplasează de pe suprafața verticală, iar adezivul acoperă cel puțin 65% din intradosul plăcii. Plăcile nu se vor înmuia în apă. Ele vor fi montate pe adeziv în cadrul timpului deschis specificat (15-20 min). Rostul dintre ele va fi de 2 - 15 mm, în funcție de mărimea plăcilor și de condițiile de exploatare. Rosturile vor fi chituite după cel puțin 24 de ore, utilizându-se chiturile Ceresit. Mortarul proaspăt în exces se va curăța cu apă, iar cel întărit cu mijloace mecanice.

Notă:

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suportului de la 5°C la 30°C. Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la o temperatură de 23°C și o umiditate relativă de 50%. În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză.

Ceresit CM 9 conține ciment, iar după amestecul cu apă are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta un medic.

Pentru montarea plăcilor în zone solicitate chimic se vor folosi alți adezivi Ceresit.

Conținutul de Crom VI este sub 2 ppm în timpul valabilității.

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în nici un caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

CE	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	07
EN 12004:2007+A1:2012	
0001	
Adeziv pe bază de lianți minerali, cu alunecare redusă, pentru interior	
EN 12004:C1T	
Reacție la foc:	Clasa A1
Eliberare substanțe chimice periculoase:	Vezi FTS
Aderență	
Aderență inițială prin tracțiune, la 28 zile:	≥ 0,5 N/mm²
Durabilitate	
Aderență prin tracțiune după imersie în apă:	≥ 0,5 N/mm²
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii:	PND
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezgheț:	PND
Timp deschis: aderență prin tracțiune:	≥ 0,5 N/mm²
Alunecare:	≤ 0,5 mm

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și modificatori
Densitate:	1,44 kg / dm ³
Proporția amestecului:	cca. 6 l apă (4 kg CC 83 + 2 l) apă pentru 25 kg
Timp de punere în operă:	până la 3 ore (minimum 90 minute)
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C până la +30°C
Timp deschis:	≤ 20 min
Timp de maturare:	5 min
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Rostuire:	după 24 de ore
Timp de ajustabilitate:	20 min.
Aderență în mediu uscat:	≥ 0,7 N/mm ²
Aderență în mediu umed:	≥ 0,5 N/mm ²

Date tehnice când se utilizează CC 83:

Proporțiile amestecului:	4 kg CC 83 + aprox. 2 l apă pentru 25 kg.
Timp de punere în operă:	aprox. 90 minute
Timp deschis:	aprox. 20 minute
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Chituire:	după 72 de ore
Aderență în toate condițiile, după 28 zile:	≥ 1,0 N/mm ²

Consum orientativ:

Placa/Mărim diniștilor mistriei (mm)	Consum CM 9 (kg/m ²)	Consum CC 83 (kg/m ²)
15x15/ 6	2,1	0,43
20x20/ 8	3	0,53
30x30/ 10	4,3	0,65
≥30x30/ 15	6	-



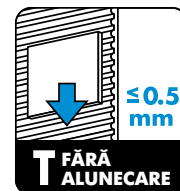
Calitate pentru profesioniști

CM 11 PLUS



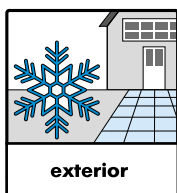
Adeziv pentru plăci ceramice

Adeziv în pat subțire pentru placări ceramice la interior și exterior



CARACTERISTICI

- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ pentru plăci porțelanate numai la interior
- ▶ lucrabilitate excelentă
- ▶ rezistent la îngheț
- ▶ alunecare redusă
- ▶ pentru grosimi de la 2 la 10 mm
- ▶ economic



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru plăci ceramice porțelanate (absorbție de apă mai mică de 0,5%) la interior. Dimensiunile maxime ale plăcilor neabsorbante 40x40 cm și grosime de min. 6 mm. Se pot placa suprafețe standard nedeformabile sau deformabile cum ar fi plăci gips-carton montate pe profile metalice respectând următoarele condiții:

Placare simplă cu gips carton:

- ▶ Reducerea interaxului profilelor de la 600 mm la 400 mm
- ▶ Utilizarea profilelor să fie de 0,6 mm grosime
- ▶ Înălțime structură perete ≤ 3m
- ▶ Greutate a placajului ceramic ≤ 25 kg/m²

Placare dublă cu gips carton:

- ▶ Reducerea interaxului profilelor de la 600 mm la 400 mm.
- ▶ Utilizarea profilelor să fie de 0,6 mm grosime
- ▶ Înălțime structură perete ≤ 3m
- ▶ Greutate a placajului ceramic între 25-30kg/m²
- ▶ Se poate utiliza pe suprafețe hidroizolate în prealabil cu Ceresit CR 65 și Ceresit CL 51 "Express".
- ▶ Se recomandă aplicarea adezivului atât pe placa neabsorbantă, cât și pe substrat, pentru obținerea unei suprafețe de contact de minim 70% între placă și substrat.
- ▶ Pentru plăci ceramice absorbante (grupele BIIa, BIIb, BIII) sau din piatră naturală, teracote, la interior și exterior.
- ▶ Pentru montarea plăcilor cu intrados profilat, la interior și exterior pe toate suporturile, având ca liant cimentul.



- ▶ În cazul suprafețelor critice sau deformabilitate mare: pardoseli încălzite, placări anterioare, balcoane, terase sau la montarea de plăci porțelanate la exterior, se recomandă utilizarea adezivilor CM 16, CM 17, CM 25 sau CM 29, în funcție de condițiile existente.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CM 11 PLUS aderă la toate suprafețele rezistente, curate, uscate, lipsite de substanțe antiaderente (grăsimi, bitum, praf). Se vor îndepărta straturile cu rezistență mecanică slabă. Neregularitățile până la 5 mm adâncime pot fi reparate cu Ceresit CM 11 PLUS în ziua anterioară placării.

La interior:

Amorsarea cu grund Ceresit CT 17 a stratului suport este necesară pentru:

- ▶ tencuiele de ciment și var (vârsta minimă 28 de zile);
 - ▶ șape de ciment (vârsta minimă 28 de zile);
 - ▶ beton (vârsta minimă 6 luni);
 - ▶ beton celular (BCA);
 - ▶ plăci de ipsos (umiditate mai mică de 2 %).
- Tempul de uscare a amorsei este de max. 4 ore.

La exterior:

- ▶ se vor amorsa în prealabil suprafețele absorbante.

MOD DE APLICARE

Conținutul ambalajului se va turna în cantitatea măsurată de apă curată, rece, și se va amesteca cu ajutorul unui mixer electric, până la obținerea unei mase uniforme, fără aglomerări. După 5 minute se va amesteca din nou, iar consistența materialului se mai poate ajusta prin adăugare de apă.

Adezivul va fi întins pe suport cu ajutorul unei mistrii dințate. Mărimea acestor dinți va fi aleasă în funcție de mărimea plăcilor. În cazul în care atât mărimea dinților mistriei, cât și consistența adezivului au fost corect alese, placa ceramică apăsată pe adeziv nu se deplasează de pe suprafața verticală, iar adezivul acoperă cel puțin 70% din intradosul plăcii. La exterior și în zonele cu umiditate permanentă, adezivul trebuie aplicat atât pe suport, cât și pe placa ceramică, astfel încât să se obțină o acoperire de 100% a intradosului plăcii ceramice. Plăcile nu se vor înmuia în apă. Ele vor fi montate pe adeziv în cadrul timpului deschis specificat (20 min). Plăcile nu se vor monta etanș. Rostul dintre ele va fi de 2 - 15 mm în funcție de mărimea plăcilor și de condițiile de exploatare. Rosturile vor fi chituite după cel puțin 24 de ore, utilizându-se chiturile Ceresit. Mortarul proaspăt în exces se va curăța cu apă, iar cel întărit cu mijloace mecanice.

Notă:

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suportului de la 5°C - 30°C. Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la o temperatură de 23°C și o umiditate relativă de 50%. În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză. Ceresit CM 11 PLUS conține ciment, iar după amestecul cu apă are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta un medic. Pentru montarea plăcilor în zone solicitate chimic se vor folosi alți adezivi Ceresit. Conținutul de Crom VI este sub 2 ppm în timpul valabilității.

CE	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ionijă Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	07
EN 12004:2007+A1:2012	
00014	
Adeziv pe bază de lianți minerali, cu alunecare redusă	
EN 12004:C1T	
Reacție la foc:	Clasa A1
Eliberare substanțe chimice periculoase:	Vezi FTS
Aderență	
Aderență inițială prin tracțiune, la 28 zile:	≥ 0,5 N/mm²
Durabilitate	
Aderență prin tracțiune după imersie în apă:	≥ 0,5 N/mm²
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii:	≥ 0,5 N/mm²
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 0,5 N/mm²
Timp deschis: aderență prin tracțiune, după min. 30 min:	≥ 0,5 N/mm²
Alunecare	≤ 0,5 mm

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în niciun caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni, în ambalajul original, nedeteriorat.

AMBALARE

Saci din hârtie de 5 kg și 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și modificatori
Adeziv clasa C1T:	conf. EN 12004:2007+A1:2012
Densitate:	1,42 kg / dm ³
Proportia amestecului:	6,5-7 l apă pentru 25 kg și 1,3-1,4 l apă pentru 5 kg.
Timp de punere în operă:	până la 3 ore (minimum 90 minute)
Timp deschis:	≥ 20 min.
Timp de maturare:	5 min.
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Chituire:	după 24 de ore
Timp de ajustabilitate:	20 min.
Aderență în mediu uscat:	> 1 N/mm ²
Aderență în mediu umed:	≥ 0,5 N/mm ²
Aderență după îngheț/dezghet:	≥ 0,5 N/mm ²
Aderență după îmbătrânire sub acțiunea căldurii:	≥ 0,5 N/mm ²

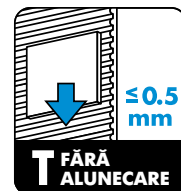
Consum orientativ:

Placa/Mărimea dinților mistriei (mm)	Consum CM 11 PLUS (kg/m ²)
10x10 / 4	2,0
15x15 / 6	2,5
20x20 / 8	3
30x30 / 10	4,5
40x40 / 8	4,



Calitate pentru profesioniști

CM 11 PLUS ALB

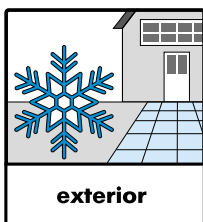
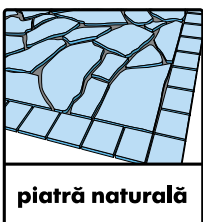


Adeziv alb pentru marmură și piatră naturală

Adeziv în pat subțire pentru placări ceramice la interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ pentru plăci porțelanate numai la interior
- ▶ lucrabilitate excelentă
- ▶ rezistent la îngheț
- ▶ alunecare redusă
- ▶ pentru grosimi de la 2 la 10 mm
- ▶ economic



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru plăci ceramice porțelanate (absorbție apă mai mică de 0,5%) la interior. Dimensiunile maxime ale plăcilor neabsorbante 50x50 cm și grosime de min. 6 mm. Se poate utiliza pe suprafețe standard nedeformabile.
- ▶ Pentru plăci ceramice absorbante (grupele BIIa, BIIb, BIII) sau din piatră naturală (ex: Calcar Vratza, Marmura Lotus Rosalia, Travertin Classic Lustruit), teracote, la interior și exterior.
- ▶ Pentru plăci din piatră naturală albă sau semitransparentă (marmură, cuarțit) la interior.
- ▶ Pentru granit, bazalt, dolomită, la interior.
- ▶ Pentru montarea plăcilor cu intrados profilat, la interior și exterior, pe toate suporturile având ca liant cimentul.
- ▶ Se poate utiliza pe suprafețe hidroizolate în prealabil cu Ceresit CR 65 și Ceresit CL 51 "Express".

Poate fi utilizat pentru fixarea plăcilor ceramice pe suport de plăci gips-carton montate pe profile metalice respectând următoarele condiții:

Placare simplă cu gips carton:

- ▶ Reducerea interaxului profilelor de la 600 mm la 400 mm
- ▶ Utilizarea profilelor să fie de 0,6 mm grosime
- ▶ Înălțime structură perete ≤ 3m
- ▶ Greutate a placajului ceramic ≤ 25 kg/m²

Placare dublă cu gips carton:

- ▶ Reducerea interaxului profilelor de la 600 mm la 400 mm



- ▶ Utilizarea profilelor să fie de 0,6 mm grosime
- ▶ Înălțime structură perete ≤ 3m
- ▶ Greutate a placajului ceramic între 25-30 kg/m²
- ▶ În cazul suprafețelor critice sau deformabile (pardoseli încălzite, placări anterioare, balcoane, terase) sau la montarea de plăci porțelanate la exterior, se recomandă utilizarea adezivilor Ceresit CM 16, CM 17, CM 25 sau CM 29 în funcție de condițiile existente.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CM 11 PLUS ALB aderă la toate suprafețele rezistente, curate, uscate, lipsite de substanțe antiaderente (grăsimi, bitum, praf). Se vor îndepărta straturile cu rezistență mecanică slabă. Neregularitățile până la 5 mm adâncime pot fi reparate cu CM 11 PLUS ALB în ziua anterioară placării.

La interior:

Amorsarea cu grund Ceresit CT 17 a stratului suport este necesară pentru:

- ▶ tencuieli de ciment și var (cu vechime de cel puțin 28 de zile);
- ▶ șape de ciment (cu vechime de cel puțin 28 de zile);
- ▶ beton (cu vechime de cel puțin 6 luni);
- ▶ beton celular (BCA);

► plăci de ipsos (umiditate mai mică de 2%).
Timpul de uscare a amorsei este de max. 4 ore.

La exterior:

► se vor amorsa în prealabil suprafețele absorbante.

MOD DE APLICARE

Conținutul ambalajului se va introduce în cantitatea măsurată de apă curată, rece, și se va amesteca cu ajutorul unui mixer electric, până la obținerea unei mase uniforme, fără aglomerări. După 5 minute se va amesteca din nou, iar consistența materialului se mai poate ajusta prin adăugare de apă. Adezivul va fi întins pe suport cu ajutorul unei mistrii dințate. Mărirea acestor dinți va fi aleasă în funcție de mărirea plăcilor. În cazul în care atât mărirea dinților mistriei, cât și consistența adezivului au fost corect alese, placa ceramică apăsată pe adeziv nu se deplasează de pe suprafața verticală, iar adezivul acoperă cel puțin 70% din intradosul plăcii. La exterior și în zonele cu umiditate permanentă, adezivul trebuie aplicat atât pe suport, cât și pe placa ceramică, astfel încât să se obțină o acoperire de 100% a intradosului plăcii ceramice. Plăcile nu se vor înmuia în apă. Ele vor fi montate pe adeziv în cadrul timpului deschis specificat (20 min). Plăcile nu se vor monta etanș. Rostul dintre ele va fi de 2 - 15 mm, în funcție de mărirea plăcilor și de condițiile de exploatare. Rosturile vor fi chituite după cel puțin 24 de ore, utilizându-se chiturile Ceresit. Mortarul proaspăt în exces se va curăța cu apă, iar cel întărit cu mijloace mecanice.

Notă:

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suportului de la 5° C până la 30° C. Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la o temperatură de 23° C și o umiditate relativă de 50%. În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză. Ceresit CM 11 PLUS ALB conține ciment, iar după amestecul cu apă are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta un medic. Pentru montarea plăcilor în zone

	
1830	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ionijă Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	13
EN 12004:2007+A1:2012	
00753	
Adeziv pe bază de lianți minerali, cu alunecare redusă	
EN 12004:C1T	
Reacție la foc:	Clasa A1
Eliberare substanțe chimice periculoase:	Vezi FTS
Aderență	
Aderență inițială prin tracțiune, la 28 zile:	≥ 0,5 N/mm²
Durabilitate	
Aderență prin tracțiune după imersie în apă:	≥ 0,5 N/mm²
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii:	≥ 0,5 N/mm²
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 0,5 N/mm²
Timp deschis: aderență prin tracțiune:	≥ 0,5 N/mm²
Alunecare	≤ 0,5 mm

solicitare chimic se vor folosi alți adezivi Ceresit.
Conținutul de crom VI este sub 2 ppm în timpul valabilității.

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în niciun caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar în cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE

În spațiile uscate se poate păstra timp de 12 luni, în ambalajul original nedeteriorat.

AMBALARE

Saci de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și modificatori
Adeziv clasa C1T:	conf. EN 12004:2007+A1:2012
Densitate:	1,3 kg / dm ³
Proportia amestecului:	6,5 - 7 l apă pentru 25 kg
Timp de punere în operă:	până la 3 ore (minimum 90 minute)
Timp deschis:	≥ 20 minute
Timp de maturare:	5 minute
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Chituire:	după 24 de ore
Timp de ajustabilitate:	20 minute
Aderență în mediu uscat:	> 1 N / mm ²
Aderență în mediu umed:	≥ 0,5 N / mm ²
Aderență după îngheț/dezghet:	≥ 0,5 N / mm ²
Aderență după îmbătrânire sub acțiunea căldurii:	≥ 0,5 N / mm ²

Consum orientativ:

Placa/Mărirea dinților mistriei (mm)	Consum CM 11 PLUS Alb (kg/m ²)
10x10 / 4	2,0
15x15 / 6	2,5
20x20 / 8	3
30x30 / 10	4,5
40x40 / 8	4,8



Calitate pentru profesioniști

CM 12

Adeziv flexibil cu consistență plastic fluidă, pentru plăci ceramice

Pentru plăcări ceramice la interior și exterior



CARACTERISTICI

- ▶ consistență plastic fluidă
- ▶ pentru plăci de pardoseală de până la 80 x 80 cm
- ▶ pentru trafic intens
- ▶ grosime strat 2-15 mm
- ▶ pentru pardoseli încălzite și suprafețe hidroizolate
- ▶ rezistent la apă și la îngheț

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CM 12 este utilizat la plăcări ceramice în interior și exterior, la plăci porțelanate la interior (de ex: ardezie gri, Granit Giallo Romano), precum și la exterior pentru suprafețe mai mici de 30 m². Ceresit CM 12 poate fi utilizat la plăci ceramice format mare (până la 80 x 80 cm) deoarece consistența sa permite o acoperire bună a intradosului plăcii. De asemenea, este potrivit pentru plăcări pe pardoseli încălzite, plăcări ceramice anterioare la interior, precum și pe suprafețe hidroizolate în prealabil cu hidroizolații pe bază de ciment sau hidroizolații sub plăcări ceramice. Când se fixează piatra naturală se recomandă teste preliminare. Când se aplică plăci ceramice porțelanate la exterior (S>30m²), se recomandă a se utiliza adezivii Ceresit CM 16, CM 17, CM 25 sau CM 29. Chituirea se va face cu chiturile de rosturi Ceresit CE 33, CE 40 sau CE 43.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CM 12 poate fi aplicat pe suprafețe cu capacitate portantă, compacte, curate și uscate fără substanțe ce ar putea împiedica aderența (grăsimi, bitum, praf). Orice urme de mizerie, straturi deteriorate sau vopsele cu aderență scăzută trebuie îndepărtate mecanic. Orice denivelare a suprafeței de până la 5 mm poate fi reparată cu Ceresit CM 12 cu o zi înainte de efectuarea plăcării. Suprafețele absorbante trebuie amorsate cu grundul de profunzime Ceresit CT 17. Plăcile ceramice nu trebuie îmbibate în apă înainte de aplicare.

MOD DE APLICARE

Conținutul unui sac trebuie turnat în cantitatea de apă corespunzătoare amestecată cu un mixer profesional până la omogenizare. După cca. 5 min se amestecă din nou. Consistența adezivului trebuie adaptată la formatul plăcilor și la suprafața pe care se aplică (orizontală sau verticală).



Materialul se va întinde pe suprafața suport cu o mistrie zimțată în așa fel încât intradosul plăcii să fie acoperit în totalitate. Pentru o aderență excelentă, în special la placajele mari și obligatoriu la exterior, se va aplica un strat suplimentar de mortar pe intradosul plăcii.

Acoperirea trebuie să fie în acest caz de 100%.

Plăcile trebuie să fie așezate pe stratul de mortar în cadrul timpului deschis și presate. Lățimea rosturilor trebuie să fie între 1 - 8 mm în funcție de dimensiunea plăcilor și de condițiile de exploatare. Materialul proaspăt se poate îndepărta cu apă, dar cel întărit se poate îndepărta numai mecanic.

Ceresit CM 12 conține ciment și în timpul procesului de amestecare are loc o reacție alcalină, de aceea pielea și ochii trebuie protejați. În cazul contactului cu ochii trebuie clătit cu apă din abundență și cerut sfatul medicului.

ALTE INFORMAȚII

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare al acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre

nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

AMBALARE ÎI DEPOZITARE

Saci din hârtie de 25 kg. A se depozita în condiții uscate în ambalajul original, nedeteriorat.

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data producției indicată pe ambalajul produsului.

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de ciment cu filleri minerali și modificatori
Raport de amestec 5,5 - 6 l de apă pentru 25 kg produs:	aplicare plăci ceramice pe verticală 6 - 6,75 l de apă pentru aplicare plăci ceramice pe orizontală
Densitate:	1,47 kg / dm ³
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +30°C
Timp de maturare:	aprox. 5 min
Timp de punere în operă:	până la 2 ore
Timp deschis:	30 min.
Chituire după:	cel puțin 24 de ore
Aderență în condiții uscate:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderență după imersare în apă:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderență după îmbătrânire sub acțiunea căldurii:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderență după îngheț/dezghet:	≥ 1,0 N/mm ²
Consum estimativ:	1,4 până la 5,0 kg/m²

Dimensiune placă	Dimensiune zimți mistrie	Consum CM 12 (kg/m ²)
≤ 10 cm	4 mm	1,4
≤ 15 cm	6 mm	2,2
≤ 25 cm	8 mm	2,8
≤ 30 cm	10 mm	4,2

CE	
1830	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	07
EN 12004:2007+A1:2012	
00020	
Adeziv pe bază de lianți minerali îmbunătățit timp deschis extins	
EN 12004:C2E	
Reacție la foc:	Clasa E
Eliberare substanțe chimice periculoase	Vezi FTS
Aderență	
Aderență inițială prin tracțiune, la 28 zile:	≥ 1,0 N/mm ²
Durabilitate	
Aderență prin tracțiune după imersie în apă:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 1,0 N/mm ²
Timp deschis: aderență prin tracțiune, după min. 30 min:	≥ 0,5 N/mm ²

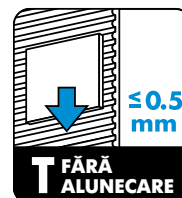


Calitate pentru profesioniști

CM 15

Adeziv pentru marmură

Adeziv în pat subțire pentru marmură și plăci din piatră naturală



CARACTERISTICI

- ▶ gata de chituit după 6 ore
- ▶ previne schimbarea culorii la placaje din piatră naturală
- ▶ punere rapidă în operă
- ▶ culoare albă
- ▶ se pretează la pardoseli încălzite
- ▶ rezistent la îngheț-dezghet

DOMENII DE UTILIZARE

Pentru executarea plăcilor cu plăci de marmură sau plăci din piatră naturală cu structură semicristalină, în condițiile păstrării culorii acestora și, de asemenea, pentru montarea produselor ceramice.

Se poate utiliza pe suprafețe critice, plăcări ceramice anterioare, suprafețe rezistente, gleturi, pardoseli anhidritice, beton celular, beton tânăr (de minimum 3 luni). Se poate utiliza atât în interior, cât și la exterior.

PREGĂTIREA SUPRAFETEI

Ceresit CM 15 aderă la toate suprafețele rezistente, stabile, curate și uscate, lipsite de substanțe antiaderente. Straturile cu rezistență mecanică insuficientă se vor îndepărta.

Suporturile de șapă (cu strat superficial rugos) de beton celular sau de glet (cu umiditatea $\leq 2\%$) se vor amorsa cu Ceresit CT 17; executarea plăcilor poate începe după un timp de uscare de cca 4 ore.

Pentru suporturile speciale, acoperiri rezistente cu vopsele de dispersie sau ulei, asfalt (rugos), gips-carton, plăci din fibre, plăcări ceramice anterioare, nu mai este necesară amorsarea cu Ceresit CT 17, în schimb se folosește aditiv Ceresit CC 83 pentru flexibilizare și aderență puternică.

MOD DE APLICARE

Ceresit CM 15 se amestecă până la omogenizare cu apă curată și limpede, în raportul 6,5 l - 7 l apă la 25 kg Ceresit CM 15. În cazul în care este necesară adăugarea aditivului Ceresit CC 83, mortarul se va realiza folosindu-se o soluție în raportul 4,75 l apă la 2 kg Ceresit CC 83 pentru 25 kg adeziv. Consistența se reglează prin adăugare de apă. La executarea plăcilor cu marmură sau piatră naturală se va



aplica un strat de mortar și pe spatele plăcilor, acoperindu-se întreaga suprafață. Plăcile de marmură se așază pe patul proaspăt de adeziv, astfel încât suprafața lui superficială să fie proaspătă. Aplicarea se face pe un pat subțire sau mediu, în funcție de dimensiunile plăcilor.

A se reține că întărirea stratului superficial se produce în 15 minute (timp deschis). Resturile proaspete de adeziv se îndalătură cu apă, iar cele întărite cu mijloace mecanice. Chituirea se poate executa după minimum 6 ore.

Notă:

Lucrările vor fi executate în condiții uscate și la o temperatură a aerului și a suportului de la $+5^{\circ}\text{C}$ până la $+30^{\circ}\text{C}$. Toate datele și informațiile prezentate sunt raportate la temperatura de $+20^{\circ}\text{C}$ și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză.

Ceresit CM 15 conține ciment, iar după amestecul cu apă are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta medicul.

RECOMANDĂRI

În afara recomandărilor de mai sus, executantul va ține cont de regulamentele diverselor organizații și de prevederile standardelor aplicabile.

Când placarea se execută în zone expuse la agenți chimici se va folosi un tip de adeziv Ceresit adecvat pentru aceste condiții.

Garantarea caracteristicilor produsului se face pe baza experienței practice și a testelor producătorului. Acesta nu poate însă garanta asupra condițiilor specifice de la punctul de lucru. De aceea se recomandă efectuarea de încercări proprii de utilizare a produsului în cazul unor situații atipice.

DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 6 luni.

AMBALARE


Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de lianți minerali și aditivi sintetici de calitate superioară
Densitate:	1,3 kg/dm ³
Proporția amestecului:	6,5-7 l apă / 25 kg CM 15
Timp de punere în operă:	aprox. 30 min.
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C până la +30°C
Alunecare:	≤ 0,1 mm
Rezistență la temperatură:	de la -30°C până la +70°C
Timp deschis:	15 min.
Aderență:	≥ 0,8 N/mm ²
Date tehnice când se utilizează CC 83:	
Proporțiile amestecului:	2 kg CC 83 + 4,75 l apă la 25 kg
Timp de punere în operă:	30 minute
Chituire:	după 6 ore
Rezistență la tracțiune:	≥ 1,2 N/mm ²

Consum orientativ:

Dimensiune placă	Dimensiune zimți mistrie	Consum (kg/m ²) Metoda patului subțire
10x10 cm	4 mm	1,5 praf CM 15
15x15 cm	6 mm	1,7 praf CM 15
25x25 cm	8 mm	2,2 praf CM 15
30x30 cm	10 mm	3,5 praf CM 15

	
1830	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	10
EN 12004:2007+A1:2012	
00026	
Adeziv pe bază de lianți minerali, cu întărire rapidă, cu alunecare redusă, pentru marmură și mozaic	
EN 12004:C1FT	
Reacție la foc:	Clasa A1
Eliberare substanțe chimice periculoase	Vezi FTS
Aderență	
Aderență inițială prin tracțiune, la 28 zile:	≥ 0,5 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după un interval scurt de timp, max. 6 ore	≥ 0,5 N/mm ²
Durabilitate	
Aderență prin tracțiune după imersie în apă:	≥ 0,5 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii:	≥ 0,5 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezgheț:	≥ 0,5 N/mm ²
Timp deschis: aderență prin tracțiune, după min. 10 min	≥ 0,5 N/mm ²
Alunecare:	≤ 0,5 mm

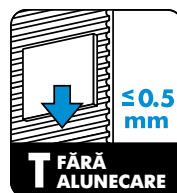


Calitate pentru profesioniști

CM 16

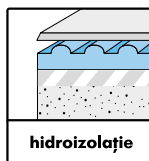
Adeziv flexibil pentru placări ceramice și din piatră naturală

Adeziv pentru suprafețe critice la interior și exterior în medii cu acțiune redusă a umidității



CARACTERISTICI

- ▶ flexibil
- ▶ rezistență mare
- ▶ pentru balcoane și terase
- ▶ pentru pardoseli încălzite
- ▶ pentru interior și exterior



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru placări ceramice și plăci din piatră naturală.
- ▶ Pentru suprafețe suport absorbante și neabsorbante.
- ▶ Poate fi folosit și pentru lipirea pe suporturi deformabile cum ar fi plăci de gips-carton sau plăci de PAL, OSB tratate corespunzător.
- ▶ Pentru interior și exterior la aplicare în clădiri de locuit, clădiri publice sau clădiri comerciale.
- ▶ Pentru lipirea pe suprafețe etanșate cu hidroizolații pe bază de ciment.
- ▶ Pentru balcoane și terase numai împreună cu produse de hidroizolație.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CM 16 poate fi aplicat pe suprafețe cu capacitate portantă, compacte, curate și uscate, fără substanțe ce ar putea împiedica aderența (grăsimi, bitum, praf), cum ar fi beton cu o vechime de min. 3 luni, șape pe bază de ciment (cu vechime de cel puțin 28 zile).

- ▶ Orice denivelare a suprafeței de până la 8 mm poate fi reparată cu Ceresit CM 16 cu o zi înainte de efectuarea placării.
- ▶ Când se plachează peste plăcile ceramice vechi se recomandă aplicarea unui strat subțire de adeziv Ceresit CM 16 cu rolul de a crea o punte adezivă. Murdăria, straturile friabile și vopselele cu aderență slabă trebuie eliminate mecanic. Suprafețele absorbante (BCA, plăci de gips-carton, tencială tradițională) trebuie amorsate folosind grundul de profunzime Ceresit CT 17.



Plăcile din PAL, OSB trebuie asperizate bine și amorsate cu amorsă Ceresit CT 16.

MOD DE APLICARE

Conținutul unui sac trebuie turnat în cantitatea de apă corespunzătoare amestecată cu un mixer profesional până la omogenizare. După cca. 5 min. se amestecă din nou. Dacă este necesar se poate regla consistența prin adăugare de apă și remixare.

Pentru prepararea unui sac de Ceresit CM 16 sunt necesari 7,5 - 8 l de apă. Consistența adezivului trebuie adaptată la formatul plăcilor. Adezivul trebuie aplicat pe suprafața suport cu ajutorul unei mistrii zimțate pentru a asigura o acoperire de minim 75% pe spatele plăcii.

Când se montează plăci la exterior, adezivul trebuie aplicat și pe spatele plăcii. Acoperirea în acest caz trebuie să fie de 100%. Plăcile nu trebuie îmbibate în apă.

Plăcile trebuie așezate pe stratul de mortar în cadrul timpului deschis și presate. Materialul proaspăt se poate îndepărta cu apă, dar cel întărit se poate îndepărta numai mecanic. La placarea pe suprafețe mari ($\geq 35 \text{ m}^2$) se vor prevedea rosturi de dilatație tratate cu materiale flexibile. Rosturile se lasă în carioaje de $6 \times 6 \text{ m}$.

RECOMANDĂRI

Aplicarea trebuie să se facă în condiții uscate la temperaturi de la +5°C până la +30°C. Toate datele menționate sunt obținute la temperatura de +23°C și umiditatea relativă de 50%. În alte condiții întărirea poate fi lentă sau accelerată. Ceresit CM 16 conține ciment și în timpul procesului de amestecare are loc o reacție alcalină. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. În cazul contactului cu ochii trebuie clătit cu apă din abundență și cerut sfatul medicului. Acoperirea 100% este posibilă numai dacă stratul de adeziv este suficient de gros. Mistria zimțată trebuie aleasă în funcție de dimensiunile plăcii, dar și de denivelările din suprafață. Conținutul de Crom VI este sub 2 ppm în timpul valabilității.

ALTE INFORMAȚII

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și, în acest fel, de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației în condiții uscate și în ambalajul nedeteriorat.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

CE	
1830	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	07
EN 12004 : 2007+A1:2012	
00030	
Adeziv pe bază de lianți minerali, îmbunătățit, cu alunecare redusă timp deschis extins	
EN 12004:C2TE	
Reacție la foc:	Clasa E
Eliberare substanțe chimice periculoase	Vezi FTS
Aderență	
Aderență inițială prin tracțiune, la 28 zile:	≥ 1,0 N/mm²
Durabilitate	
Aderență prin tracțiune după imersie în apă:	≥ 1,0 N/mm²
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii:	≥ 1,0 N/mm²
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 1,0 N/mm²
Timp deschis: aderență prin tracțiune, după min. 30 min	≥ 0,5 N/mm²
Alunecare:	≤ 0,5 mm

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de ciment cu substanțe minerale și aditivi din rășini sintetice
Densitate:	aprox. 1,3 kg/ dm ³
Raport de amestec:	7,5 - 8 l apă/ 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la 5°C până la +30°C
Timp de punere în operă:	cca. 2,5 ore
Timp deschis (conform SR-EN 12004):	cca. 30 minute
Alunecare (conform SR-EN 12004):	≤ 0,5 mm
Chituire:	după 24 de ore
Aderență conform SR-EN 12004:	
Inițial:	≥ 1,2 N/mm ²
După imersie în apă:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderență după îmbătrânire sub acțiunea căldurii:	
După cicluri îngheț/dezghet:	≥ 1,0 N/mm ²

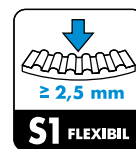
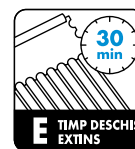
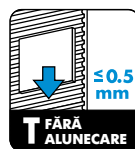
Consumul menționat depinde și de substrat în funcție de gradul de nivelare al acestuia:

Dimensiune placă	Dimensiune zimți mistrie	Consum CM 16 (kg/m ²)
≤ 10 cm	4 mm	1,3
≤ 15 cm	6 mm	2,0
≤ 25 cm	8 mm	2,6
≤ 30 cm	10 mm	4,0



Calitate pentru profesioniști

CM 17

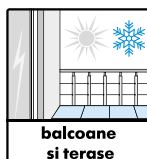
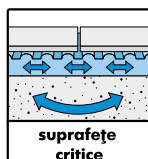
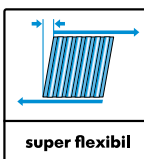


Adeziv super flexibil de culoare gri, pentru plăci ceramice și din piatră naturală

Adeziv pentru suprafețe critice la interior și exterior în medii permanent umede

CARACTERISTICI

- ▶ deformare transversală clasa S1
- ▶ culoare gri
- ▶ rezistență mare
- ▶ pentru balcoane, terase și suprafețe critice
- ▶ pentru pardoseli încălzite
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ pentru placarea piscinelor



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru plăci cu plăci ceramice de dimensiuni mari și plăci din piatră naturală de culoare închisă (de ex: Ardezie Gri, Granit Giallo Romano). Pentru pietre naturale deschise la culoare a se utiliza Ceresit CM 25.
- ▶ Pentru suprafețe suport absorbante și neabsorbante. Poate fi folosit și pentru lipirea pe suporturi deformabile, cum ar fi plăci de gips-carton sau plăci de PAL, OSB tratate corespunzător.
- ▶ Pentru interior, exterior și medii permanent umede, a se folosi numai împreună cu produse de hidroizolație sub plăci (Ceresit CL 50, CR 166).
- ▶ Pentru aplicare în clădiri de locuit, clădiri publice sau clădiri comerciale.
- ▶ Pentru placarea piscinelor din beton acoperite cu mozaic vitroceramic, numai în combinație cu produsele de hidroizolație sub plăci (Ceresit CL 50, CR 166 și Ceresit CL 152).
- ▶ Pentru lipirea pe suprafețe critice și pe suprafețe etanșate cu hidroizolații pe bază de ciment.
- ▶ Pentru balcoane și terase numai în combinație cu produse de hidroizolație.
- ▶ Pentru placarea rezervoarelor de apă.
- ▶ Pentru plăci noi peste cele existente.



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

- Ceresit CM 17 poate fi aplicat pe suprafețe cu capacitate portantă, compacte, curate și uscate, fără substanțe ce ar putea împiedica aderența (grăsimi, bitum, praf), cum ar fi beton cu vechime de cel puțin 3 luni, șape pe bază de ciment (cu o vechime de cel puțin 28 zile).
- ▶ Orice denivelare a suprafeței de până la 8 mm poate fi reparată cu Ceresit CM 17 cu o zi înainte de efectuarea plăcii.
 - ▶ Când se plachează peste plăcile ceramice vechi se recomandă aplicarea unui strat subțire de adeziv Ceresit CM 17, cu rolul de a crea o punte adezivă. Murdăria, straturile friabile și vopselele cu aderență slabă trebuie eliminate mecanic. Suprafețele absorbante (BCA, plăci de gips-carton, tencuială tradițională) trebuie amorsate folosind grundul de profunzime Ceresit CT 17. Plăcile din PAL, OSB trebuie asperizate bine și amorsate cu amorsă Ceresit CT 16.

MOD DE APLICARE

Conținutul unui sac trebuie turnat în cantitatea de apă corespunzătoare amestecată cu un mixer profesional până la omogenizare. După cca. 5 min. se amestecă din nou. Dacă este necesar se poate regla consistența prin adăugare de apă și remixare.

Pentru prepararea unui sac de Ceresit CM 17 sunt necesari 7 - 7,5 l de apă. Consistența adezivului trebuie adaptată la formatul plăcilor. Adezivul trebuie aplicat pe suprafața suport cu ajutorul unei mistrii zimțate pentru a asigura o acoperire de min 75% pe spatele plăcii.

Când se montează plăci la exterior, adezivul trebuie aplicat și pe spatele plăcii. Acoperirea în acest caz trebuie să fie de 100%. Plăcile nu trebuie îmbibate în apă. Plăcile trebuie așezate pe stratul de mortar în cadrul timpului deschis și presate. Materialul proaspăt se poate îndepărta cu apă, dar cel întărit se poate îndepărta numai mecanic.

La placarea pe suprafețe mari ($\geq 35 \text{ m}^2$) se vor prevedea rosturi de dilatație tratate cu materiale flexibile. Rosturile se lasă în carioaje de 6x6 m.

RECOMANDĂRI


Aplicarea trebuie să se facă în condiții uscate la temperaturi de la +5°C până la +30°C. Toate datele menționate sunt obținute la o temperatură de +23°C și umiditate relativă de 50%. În alte condiții întărirea poate fi lentă sau accelerată.

Ceresit CM 17 conține ciment și în timpul procesului de amestecare are loc o reacție alcalină. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. În cazul contactului cu ochii trebuie clătit cu apă din abundență și cerut sfatul medicului.

Conținutul de Crom VI este sub 2 ppm în timpul valabilității.

ALTE INFORMAȚII

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului.

	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	07
EN 12004:2007+A1:2012	
00039	
Adeziv pe bază de lianți minerali, îmbunătățit, cu alunecare redusă, timp deschis extins, deformabil	
EN 12004:C2TES1	
Reacție la foc:	Clasa E
Eliberare substanțe chimice periculoase	Vezi FTS
Aderență	
Aderență inițială prin tracțiune, la 28 zile:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Durabilitate	
Aderență prin tracțiune după imersie în apă:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Timp deschis: aderență prin tracțiune, după min. 30 min	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Alunecare:	$\leq 0,5 \text{ mm}$

Henkel

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj, în condiții normale de temperatură și umiditate ale aerului (25°C și 50% UR).

AMBALARE

Saci de 25 kg. A se păstra în ambalajul original, nedeteriorat.

DATE TEHNICE

Bază: amestec de ciment cu rășini sintetice și filler cu greutate redusă

Densitate: 1,36 kg/ dm³

Raport de amestec: 7 - 7,5 l apă

Temperatură de aplicare: de la 5°C până la +30°C

Timp de punere în operă: cca. 2,5 ore

Timp deschis: cca. 30 minute

Alunecare: $\leq 0,5 \text{ mm}$

Chituire: după 24 de ore

Aderență conform SR-EN 12004:

Inițial: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

După imersie în apă: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Aderență după îmbătrânire sub acțiunea căldurii: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

După cicluri îngheț/dezghet: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Deformare transversală: S1

Consumul menționat depinde și de substrat, în funcție de gradul de nivelare al acestuia:

Dimensiune placă	Dimensiune zimți mistrie	Consum CM 17 (kg/m ²)
$\leq 10 \text{ cm}$	4 mm	1,4
$\leq 15 \text{ cm}$	6 mm	2,0
$\leq 25 \text{ cm}$	8 mm	2,8
$\leq 30 \text{ cm}$	10 mm	4,0

Calitate pentru profesioniști

CM 18

Easyflex



Adeziv aplicabil în pat subțire, flexibil, pentru placaje ceramice pe suprafețe critice

CARACTERISTICI

- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ acoperire cu 30% mai mare
- ▶ ușor de folosit
- ▶ grosimi strat 2-10 mm
- ▶ timp deschis extins
- ▶ gata de chituit după 12 ore
- ▶ greutate redusă
- ▶ deformare transversală - clasa S1

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru fixarea plăcilor ceramice, plăcilor de piatră fină și a plăcilor de izolație.
- ▶ Pentru asigurarea unui pat flexibil de aderență și pentru evitarea tensiunilor forțate pe suprafețele critice.
- ▶ Pentru pardoseli încălzite, balcoane, terase și fațade, în special pe elemente proaspete de beton (cu vechime de cel puțin 3 luni).
- ▶ Pentru șpăcluire de reparație și nivelare înainte de placare, pentru denivelări de până la 8 mm.
- ▶ Pentru plăci ceramice porțelanate la interior și exterior.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CM 18 aderă pe toate suprafețele solide, rezistente, curate, uscate sau umede care nu conțin substanțe antiaderente. Straturile insuficient de rezistente vor fi îndepărtate.

Interior și exterior:

Tencuieli realizate cu mortar din grupele PII/ PIII (cu vechime de cel puțin 28 zile), șapele pe bază de ciment (cu vechime de cel puțin 28 zile umiditate reziduală $\leq +2\%$, pardoseli încălzite 1,8%), beton (cu vechime de cel puțin 3 luni), șape pe bază de sulfat de calciu (gips/anhidrit nivelate mecanic, fără praf, umiditate reziduală 0,5%, pardoseli încălzite $\leq +0,3\%$), beton ușor, plăci de gips, gips-carton, dar și toate celelalte baze cu grad mare de absorbție vor fi grunduite cu Ceresit CT 17. Grundul se usucă în cca. 4 ore de la aplicare. Plăcile de polistiren extrudat, plăcările ceramice, piatră naturală sau artificială, straturi rezistente, nu trebuie amorsate. Vopselele cu aderență bună trebuie foarte bine asperizate și curățate de praf.



MOD DE APLICARE

Ceresit CM 18 se amestecă cu apă curată până se obține o masă omogenă, fără aglomerări. Pentru prepararea a 18 kg de Ceresit CM 18 sunt necesari cca. 7,6 până la 9,4 l apă. Pentru cantități mai mici, raportul de amestecare este 2 părți Ceresit CM 18 la 1 parte apă. După o perioadă de cca. 5 minute mortarul va mai fi amestecat o dată. Reglarea necesară de consistență se va face cu atenție prin adăugare de apă. Mortarul pentru pat subțire se va prelucra conform normelor de tehnică recunoscute. Adezivul se va aplica cu ajutorul unei mistrii zimțate. Mărirea acestor dinți va fi aleasă în funcție de mărirea plăcilor ceramice, astfel încât acoperirea plăcii cu adeziv să fie mai mare de 65%. În cazul aplicării la exterior sau în medii permanent umede adezivul trebuie aplicat și pe placa ceramică, astfel încât să se obțină o acoperire de 100% a intradosului plăcii. Chituirea se va face după cca. 12 ore. La placarea pe suprafețe mari ($\geq 35 \text{ m}^2$) se vor prevedea rosturi de dilatație tratate cu materiale flexibile. Rosturile se lasă în caroaie de 6x6 m.

Notă:

Aplicarea trebuie să se facă la temperaturi de la +5°C până la +30°C. Toate datele numite au fost stabilite la o temperatură de +23°C și în condițiile unei umidități relative a aerului de 55%. În cazul altor condiții de climă se va observa scurtarea respectiv întârzierea întăririi sau uscării și de aici toate consecințele ce rezultă.

Ceresit CM 18 conține ciment și reacționează alcalin cu apa. Din acest motiv se vor proteja pielea și ochii.

În caz de contact se va clăti cu apă din abundență.

În caz de contact cu ochii se va solicita sfatul medicului.

Conținutul de Crom VI este sub 2 ppm în timpul valabilității.

RECOMANDĂRI

Pentru placare în zone cu agresiune chimică se vor folosi alte produse pentru placări Ceresit.

Proprietățile numite se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și, în acest fel, de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de întrebări trebuie să solicitați consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni în spații răcoroase și ferite de îngheț.

AMBALARE

Saci din hârtie de 18 kg.

CE	
0432	
Henkel AG&Co. KGaA Henkel strasse 67 D-40589 Duseeldorf	12
EN 12004 : 2007+A1:2012	
00044	
Adeziv pe bază de lianți minerali îmbunătățit deformabil cu alunecare redusă și cu timp deschis (open-time) extins	
EN 12004 : C2TES1	
Reacție la foc:	Clasa E
Eliberare substanțe chimice periculoase	Vezi FTS
Aderență	
Aderență inițială prin tracțiune, la 28 zile:	≥ 1,0 N/mm²
Durabilitate	
Aderență prin tracțiune după imersie în apă:	≥ 1,0 N/mm²
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii:	≥ 1,0 N/mm²
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezgheț:	≥ 1,0 N/mm²
Timp deschis: aderența prin tracțiune, după 30 min	≥ 0,5 N/mm²
Deformare transversală	≥ 2,5 mm
Alunecare:	≤ 0,5 mm

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment îmbunătățit cu rășini artificiale (cromatarm conf. TRGS 613) cu materiale ușoare de umplere și nisipuri alese, mortar pentru pat subțire EN 12004 C2TE
Clasa de rezistență:	C2TE conform SR-EN 12004:2007+A1:2012
Clasa de flexibilitate:	S1
Densitate:	cca. 0,90 kg/ dm ³
Raport de amestecare:	cca. 8 l (placări pereți) până la 9,4 l (placări pardoseală) apă pentru 18 kg
Timp de maturare:	5 minute
Timp de prelucrare:	cca. 2 ore
Temperatură de prelucrare:	de la +5°C până la + 30°C
Timp deschis:	cca. 30 de minute
Alunecare:	≤ 0,3 mm
Poate fi rostuit:	după cca. 12 ore
Aderență în mediu uscat după 28 de zile:	≥ 1 N/mm ²
Aderență după imersie în apă:	≥ 1 N/mm ²
Aderență după cicluri îngheț/dezgheț:	≥ 1 N/mm ²
Aderență după îmbătrânire sub acțiunea căldurii:	≥ 1 N/mm ²

Consum:

Adâncimea zimților DIN 18 157 în mm	Consum în (kg/m ²)
4	1,1
6	1,3
8	1,8
10	2,1
Pat mediu	3,5

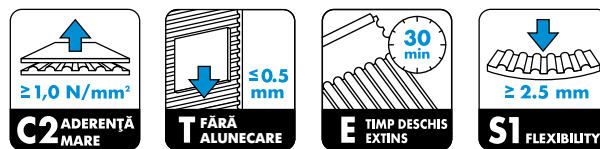


Calitate pentru profesioniști

CM 22

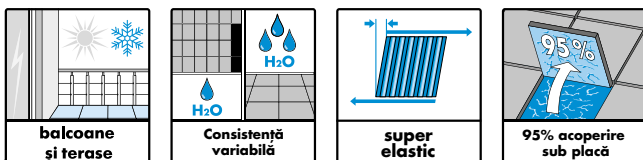


Mortar adeziv foarte flexibil pentru plăcile ceramice cu format mare



CARACTERISTICI

- ▶ pentru gresie, plăci ceramice și din piatră naturală cu format mare (cu excepția marmurei) în interior și exterior
- ▶ toleranțe foarte mari și o retenție de apă sporită
- ▶ pentru diferențe de planeitate mai mari de 20 mm
- ▶ aderență și flexibilitate bună
- ▶ rezistent la suprafețe deformabile, pe balcoane, terase și pardoseli încălzite
- ▶ pentru piscine și rezervoare de apă potabilă
- ▶ pe substraturi critice
- ▶ pentru suprafețe hidroizolate la interior și exterior
- ▶ pentru plăci ceramice mari (suprafața mai mare de 1,5 m²)
- ▶ rezistență mare la alunecare
- ▶ foarte ușor de pregătit și folosit
- ▶ posibilitatea de a adapta consistența în funcție de utilizare (plan vertical sau orizontal)



sub placă, sunt proprietăți ce asigură o legătură elastică cu substratul deformabil și preluarea efortului de forfecare. CM 22 este adecvat pentru pardoseli ceramice industriale expuse la sarcini mecanice mari. La fixarea marmurei și a altor plăci de gresie cu grosimi mari, folosiți mortarul CM 15 sau CM 25 în funcție de expunere.

DOMENII DE UTILIZARE

CM 22 este folosit pentru fixarea plăcilor naturale de dimensiuni mari (gresie, travertin, granit, ardezie) cu excepția plăcilor de marmură pe substraturi deformabile și nedeformabile. Recomandat pentru fixarea plăcilor pe pardoseli încălzite, fațade, terase și balcoane, precum și piscine și rezervoare de apă. Este adecvat și pentru placarea în zone expuse la traficul intens al pietonilor și la sarcini impuse (căi de comunicații, școli, supermarketuri, magazinele etc.) CM 22 este adecvat pentru substraturi cum ar fi plăcile ceramice existente, gips, anhidrit (numai pentru interior) și pentru fixarea plăcilor ceramice cu format foarte mare (de peste 1 m², greutate de 16-18 kg și grosimi de aprox. 10-12 mm). Grație formulei sale speciale permite utilizarea unor cantități variabile de apă (6, 8-8,8 l apă /25 kg) pentru realizarea unei consistențe adecvate în funcție de utilizare (plan vertical sau orizontal). CM 22 are o rezistență foarte mare la alunecare, făcând posibilă fixarea unor plăci mari, grele, chiar și pe suprafețe verticale fără a fi nevoie de fixare mecanică. Aplicarea mortarului adeziv CM 22 este foarte ușoară (100% omogen), lucrabilitate foarte bună, procesul de aplicare devenind din ce în ce mai facil datorită proprietăților reologice deosebite. De asemenea, elasticitatea, aderența mare și consistența variabilă ce asigură o ușoară distribuire

PREGĂTIREA SUBSTRATURILOR

CM 22 poate fi aplicat pe substraturi netede, portante, uscate și fără impurități (cum ar fi grăsimea, bitumul, praful):

- ▶ Beton (vechi de peste 3 luni, umiditate ≤ 4%)
- ▶ Șape și tencuieli de ciment, tencuieli de mortar de ciment (vechi de peste 28 de zile, umiditate ≤ 4%)
- ▶ Plăci de gips-carton și de fibră de gips amorsate cu CT 17
- ▶ Tencuieli tradiționale și cu vopsele cu o aderență bună, șlefuite cu șmirghel, aspirate și amorsate cu CT 17
- ▶ Substraturi din anhidrit (umiditate sub 0,5%) și substraturi de gips (umiditate sub 1%) – șlefuite mecanic, aspirate și amorsate cu CT 17
- ▶ Beton celular, desprăfuit și amorsate cu CT 17
- ▶ Panouri OSB și din PAL (gr. ≥ 22 mm) – șlefuite mecanic și amorsate cu agentul CN 94 sau CT 19
- ▶ Plăcile ceramice și din piatră existente – curățate, degresate și amorsate cu CN 94 sau CT 19

Murdăria existentă, straturile erodate de condițiile meteo și acoperirile cu vopsea cu rezistență redusă trebuie îndepărtate mecanic. Substraturile absorbante trebuie amorsate cu grundul

Ceresit CT 17. Amorsa se usucă în cca. 4 ore de la aplicare. Amorsa CT 19 este, de asemenea, recomandată pentru substrat, cum ar fi terrazzo, care înainte de aplicare trebuie curățat și degresat bine. Neuniformitatea din substrat de până la 20 mm trebuie umplută cu CM 22 cu o zi înainte. În cazul cavitațiilor și neuniformităților mai mari este necesar să folosiți materiale care fac parte din grupa Ceresit CN pe pardoseală și CT 29 pe pereți.

MOD DE APLICARE

Conținutul ambalajului trebuie turnat în cantitatea măsurată de apă curată, rece și amestecat cu mixer profesional până la obținerea unei mase omogene fără aglomerări. Este necesar să așteptați timp de 5 min. și să mai mixați încă o dată. Consistența poate fi ajustată prin adăugare de apă urmată de o remixare a acestuia. Adezivul se aplică cu o gletieră din oțel inoxidabil, dințată, în funcție de mărimea placajului ceramic. La aplicarea CM 22 în exterior trebuie aplicat, de asemenea, un strat subțire de mortar în intradosul plăcilor astfel încât suprafața de contact să fie de 100 % a plăcilor – asigurați-vă că suprafața nu este murdară sau prăfuită. Plăcile nu trebuie umezite cu apă! Ele trebuie așezate pe mortar și presate când adezivul este încă lipicios. Plăcile trebuie așezate pe stratul de mortar în cadrul timpului deschis. Umplerea rosturilor se face cu chit de rosturi CE 40 Aquastatic sau CE 43 Grand' Elite și trebuie efectuată cel mai devreme după 24 ore. Rosturile de dilatație, colțurile pereților, îmbinarea perete-pardoseală, și zona echipamentelor sanitare trebuie etanșate cu silicon sanitar CS 25.

RECOMANDĂRI

Aplicarea trebuie efectuată în condiții uscate la o temperatură ambientală între +5 și +25°C. Toate datele se referă la temperatura de +23°C și umiditatea relativă de 50%. Întărirea mai rapidă sau mai lentă a materialului poate surveni în alte condiții. CM 22 conține ciment, iar atunci când este amestecat cu apă produce o reacție alcalină. De aceea, protejați pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, aceștia trebuie clătiți cu apă și trebuie consultat medicul.

CE	
1487	
Henkel Polska Sp.zo.o. Ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa	13
EN 12004:2007+A1:2012	
00045	
Adeziv pe bază de lianți minerali, îmbunătățit, cu alunecare redusă, deformabil și cu timp deschis extins	
C2TES1	
Reacție la foc:	Clasa F
Eliberare substanțe chimice periculoase	Vezi FTS
Aderență	
Aderență inițială prin tracțiune, la 28 zile:	≥ 1,0 N/mm²
Durabilitate	
Aderență prin tracțiune după imersie în apă:	≥ 1,0 N/mm²
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii:	≥ 1,0 N/mm²
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 1,0 N/mm²
Timp deschis: aderența prin tracțiune, după 30 min	≥ 0,5 N/mm²
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Deformare transversală:	2,5 – 5 mm

ALTE INFORMAȚII

Această fișă de date tehnice stabilește domeniul de aplicare a materialului și modul de efectuare a lucrării, totuși nu poate înlocui pregătirea profesionistă a antreprenorului. În afară de datele oferite, aplicarea trebuie efectuată conform principiilor de construire și de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului; totuși nu are nicio influență asupra condiției și modului de aplicare. În cazul oricărui neclarități trebuie efectuate teste de aplicare individuale. Producătorul recomandă folosirea produsului pentru soluții ale sistemului:

- ▶ **CE 40 Aquastatic** pentru umplerea rosturilor dintre placajele ceramice în zone expuse la umiditate, pe suprafețele expuse la agresiunea chimică și mecanică (balcoane, terase, căi de comunicare) **CE 43 Grand'Elit**.
- ▶ Pentru izolarea împotriva umezelii în interiorul clădirilor trebuie folosită hidroizolația **CL 51 Express** și banda de etanșare **CL 152**. Pentru utilizările exterioare trebuie aplicate hidroizolația bicomponentă **CL 50**, sau mortarul hidroizolator **CR 166** și banda **CL 152**.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației, depozitat pe paleți în condiții uscate și în ambalajele inițiale nedeteriorate.

AMBALARE

Saci din hârtie de 20 kg, 5 kg

DATE TEHNICE

Greutate specifică aparentă: aprox. 1,07 kg/dm³

Raport de amestec:

6,8-8,8 l de apă la 20 kg; 1,7-2,2 l apă la 5 kg

- suprafețe verticale: 6,8 l apă la 20 kg; 1,7 l apă la 5 kg

- suprafețe orizontale: 8,8 l apă la 20 kg; 2,2 l apă la 5 kg

Reacție la foc: clasa E

Timp de lucru: până la 3 ore

Timp deschis (conform EN 12004): aderență după 30' ≥ 0,5 N/mm²

Alunecare (conform EN 12004): ≤ 0,5 mm

Chituire: după 24 de ore

Aderență (conform EN 12004):

Inițial: ≥ 1,0 N/mm²

După imersia în apă: ≥ 1,0 N/mm²

Aderență după îmbătrânire sub acțiunea căldurii: ≥ 1,0 N/mm²

După ciclurile de îngheț - dezghet: ≥ 1,0 N/mm²

Dimensiunea plăcilor	Dimensiunea dinților gletierei	Consum de CM 22 [kg/m ²]
până la 30 mm	8 mm	2,7
până la 30 mm	10 mm	3,2
peste 30 mm	12 mm	3,7
format mare	gletieră pentru strat mediu, dinți semicirculari	6,0

Deformare transversală (conform EN 12004): 2,5 - 5 mm

Consum asumat (care se referă la un substrat uniform, consumul poate fi diferit pentru că depinde de felul de substrat și de plăci)

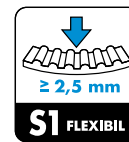
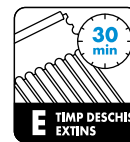
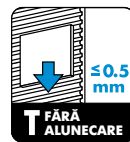


Calitate pentru profesioniști

CM 25

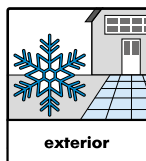
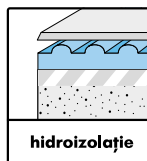
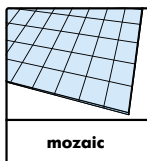
Adeziv super flexibil de culoare albă

Adeziv super flexibil de culoare albă pentru plăcări ceramice și din piatră naturală pe suprafețe critice la interior și exterior și în medii permanent umede



CARACTERISTICI

- ▶ flexibil - deformare transversală clasa S1
- ▶ culoare albă
- ▶ rezistență mare
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ pentru placarea piscinelor
- ▶ pentru pardoseli încălzite



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru plăcări ceramice și plăci din piatră naturală (de ex: Calcar Vratza, Marmura Lotus Rosalia, Tarvertin Clasic Lustruit).
- ▶ Pentru lipirea plăcilor de marmură, previne decolorarea acestora.
- ▶ Pentru suprafețe suport absorbante și neabsorbante. Poate fi folosit și pentru lipirea pe suporturi deformabile cum ar fi plăci de gips-carton sau plăci de PAL, OSB tratate corespunzător.
- ▶ Pentru interior, exterior și medii permanent umede numai în combinație cu produse de hidroizolație sub plăcări (CR166).
- ▶ Pentru aplicare în clădiri de locuit, clădiri publice sau clădiri comerciale.
- ▶ Pentru placarea piscinelor din beton acoperite cu mozaic vitroceramic numai în combinație cu produsele de hidroizolație sub plăcări (Ceresit CL 50 și Ceresit CL 152).
- ▶ Pentru lipirea plăcilor transparente sau semitransparente.
- ▶ Pentru lipirea pe suprafețe critice și pe suprafețe etanșate cu hidroizolații pe bază de ciment.
- ▶ Pentru pardoseli încălzite.
- ▶ Pentru plăcări noi peste cele existente.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CM 25 poate fi aplicat pe suprafețe cu capacitate portantă, compacte, curate și uscate fără substanțe ce ar putea împiedica aderența (grăsimi, bitum, praf), cum ar fi beton cu o vechime de min. 3 luni, șape pe bază de ciment (cel puțin 28 zile).



Orice denivelare a suprafeței de până la 8 mm poate fi reparată cu Ceresit CM 17 cu o zi înainte de efectuarea plăcării.

Când se plachează peste plăcile ceramice vechi se recomandă aplicarea unui strat subțire de adeziv Ceresit CM 25 cu rolul de a crea o punte adezivă.

Murdăria, straturile friabile și vopselele cu aderență slabă trebuie eliminate mecanic.

Suprafețele absorbante (BCA, plăci de gips carton, tencială tradițională) trebuie amorsate folosind grundul de profunzime Ceresit CT 17. Plăcile din PAL, OSB trebuie asperizate bine și amorsate cu amorsă Ceresit CT 16.

MOD DE APLICARE

Conținutul unui sac trebuie turnat în cantitatea de apă corespunzătoare amestecată cu un mixer profesional până la omogenizare. După cca. 5 minute se amestecă din nou. Dacă este necesar se poate regla consistența prin adăugare de apă și remixare.

Pentru prepararea unui sac de Ceresit CM 25 sunt necesari 7,5-8 l de apă. Consistența adezivului trebuie adaptată la formatul plăcilor. Adezivul trebuie aplicat pe suprafața suport cu ajutorul unei mistrii zimțate pentru a asigura o acoperire de

min 75% pe spatele plăcii. Când se montează plăci la exterior adezivul trebuie aplicat și pe spatele plăcii. Acoperirea în acest caz trebuie să fie de 100%.

Plăcile nu trebuie îmbibate în apă. Plăcile trebuie așezate pe stratul de mortar în cadrul timpului deschis și presate. Materialul proaspăt se poate îndepărta cu apă, dar cel întărit se poate îndepărta numai mecanic.

La placarea pe suprafețe mari ($\geq 35 \text{ m}^2$) se vor prevedea rosturi de dilatație tratate cu materiale flexibile. Rosturile se lasă în caroaie de 6x6 m.

RECOMANDĂRI

Aplicarea trebuie să se facă în condiții uscate la temperaturi de la +5°C până la +30°C. Toate datele menționate sunt obținute la temperatura de +23°C și umiditatea relativă de 50%. În condiții diferite întărirea poate fi lentă sau accelerată. Ceresit CM 25 conține ciment și în timpul procesului de amestecare are loc o reacție alcalină. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. În cazul contactului cu ochii trebuie clătit cu apă din abundență și cerut sfatul medicului.


Acoperirea 100% este posibilă numai dacă stratul de adeziv este suficient de gros. Mistria zimțată trebuie aleasă în funcție de dimensiunile plăcii, dar și de denivelările din suprafață. Conținutul de Crom VI este sub 2 ppm în timpul valabilității.

ALTE INFORMAȚII

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și, în acest fel, de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	07
EN 12004:2007	
00048	
Adeziv pe bază de lianți minerali, îmbunătățit, cu alunecare redusă, timp deschis extins, deformabil	
EN 12004:C2TES1	
Reacție la foc:	Clasa E
Eliberare substanțe chimice periculoase:	Vezi FTS
Aderență	
Aderență inițială prin tracțiune, la 28 zile:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Durabilitate	
Aderență prin tracțiune după imersie în apă:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Timp deschis: aderență prin tracțiune, după min. 30 min:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Alunecare:	$\leq 0,5 \text{ mm}$

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației în condiții uscate și în ambalajul nedeteriorat.

AMBALARE

Saci de hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază: amestec de ciment cu rășini sintetice și filler cu greutate redusă

Densitate: 1,24 kg/ dm³

Raport de amestec: 7,5 - 8 l apă

Temperatură de aplicare: de la 5°C până la +30°C

Timp de punere în operă: cca. 2,5 ore

Timp deschis: cca. 30 minute

Alunecare: $\leq 0,5 \text{ mm}$

Chituire: după 24 de ore

Aderență conform SR-EN 12004:

Inițial: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

După imersie în apă: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Aderență după îmbătrânire

sub acțiunea căldurii: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

După cicluri îngheț/dezghet: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

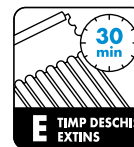
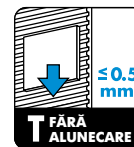
Deformare transversală: S1

Consumul menționat depinde și de substrat în funcție de gradul de nivelare al acestuia:

$\leq 10 \text{ cm}$	4 mm	1,3
$\leq 15 \text{ cm}$	6 mm	1,6
$\leq 25 \text{ cm}$	8 mm	2,6
$\leq 30 \text{ cm}$	10 mm	3,8

CM 29 Multi Xpress

Adeziv flexibil rapid pentru placări ceramice și din piatră naturală



CARACTERISTICI

- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ pentru pardoseli încălzite
- ▶ circulabil după aproximativ 3 ore
- ▶ timp deschis extins
- ▶ pentru plăci mari (80x80 cm) și dale în clădiri publice și comerciale

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru fixarea plăcilor ceramice, a plăcilor de mozaic, a plăcilor porțelante cu absorbție redusă de apă (0-3%), a plăcilor de piatră naturală, gen granit, Giallo Romano, ardezie gri, la interior și exterior, pe toate suporturile pe bază de ciment.
- ▶ Pentru pardoseli încălzite, bucătării, băi, balcoane, terase și în clădiri în care traficul este intens. La exterior se va folosi numai în combinație cu produsele de hidroizolație sub placări.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

CM 29 Multi Xpress aderă pe suprafețe cu capacitate portantă, compacte, curate și uscate, fără substanțe ce ar putea împiedica aderența (grăsime, bitum, praf), cum ar fi beton cu o vechime de min. 3 luni, șape pe bază de ciment (cel puțin 28 zile).

Murdăria, straturile friabile și vopselele cu aderență slabă trebuie eliminate mecanic. Suprafețele absorbante trebuie amorsate folosind grundul de profunzime Ceresit CT 17, lăsat la uscat aproximativ 4 ore.

MOD DE APLICARE

Conținutul unui sac trebuie turnat în cantitatea de apă corespunzătoare amestecat cu un mixer profesional până la omogenizare. După cca. 5 minute se amestecă din nou. Dacă este necesar, se poate regla consistența prin adăugare de apă și remixare.

Pentru prepararea unui sac de CM 29 Multi Xpress sunt necesari 7 l de apă. Consistența adezivului trebuie adaptată la formatul plăcilor. Se va prepara atât adeziv cât se poate aplica pe durata a 50 minute.

Aplicarea se face cu mistria zimțată aleasă corespunzător mărimii plăcilor, după care placa se presează pe stratul de adeziv.



Plăcile nu trebuie îmbibate în apă.

Plăcile trebuie așezate pe stratul de mortar în cadrul timpului deschis și apoi să fie apășate. Aplicați CM 29 în conformitate cu codurile de practică recunoscute în general, folosind metoda în pat subțire - mediu sau gros, respectiv metoda dublei aplicări: se va aplica un strat de adeziv atât pe spatele plăcilor, cât și pe suport. Materialul proaspăt poate fi îndepărtat cu apă, dar materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic. Când placați suprafețe mai mari de 35 m², acestea ar trebui să fie prevăzute cu rosturi de dilatație tratate cu materiale flexibile. Rosturile se lasă în carioaje de 6x6 m². Când se aplică la exterior, trebuie aplicat adeziv și pe placa ceramică pentru a asigura o acoperire de 100% a spatelui plăcii.

RECOMANDĂRI

Aplicarea trebuie să se facă în condiții uscate la temperaturi de la +5°C până la +30°C. Toate datele menționate sunt obținute la temperatura de +23°C și umiditatea relativă de 50%. În condiții diferite, întărirea poate fi lentă sau accelerată. CM 29 Multi Xpress conține ciment și în timpul procesului de amestecare are loc o reacție alcalină. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. În cazul contactului cu ochii, clătiți cu apă din abundență și cereți sfatul medicului. Surplusul de material

poate fi curățat cu apă cât timp este încă umed, dar odată întărit acesta poate fi curățat numai mecanic. Reciclați ambalajul numai când acesta este gol. Resturile de material întărit vor fi aruncate la gunoi.

ALTE INFORMAȚII

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare al acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice.

Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și, în acest fel, de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

6 luni de la data fabricației în condiții uscate și în ambalajul nedeteriorat.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de ciment cu rășini sintetice și aditivi
Densitate:	aprox. 1,4 kg/dm ³
Alunecare:	≤ 0,2 mm
Raport de amestecare:	7 l apă pentru 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la + 30°C
Timp de punere în operă:	aprox. 50 de minute
Timp deschis:	30 minute
Se poate chitui:	după 3 ore
Aderența conform EN 12004	
Aderență în mediu uscat după 28 de zile:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderență în mediu umed:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderență după îngheț/dezghet:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderență după îmbătrânire sub acțiunea căldurii:	≥ 1,0 N/mm ²
Consum:	1,5 kg/m ² /mm (3-6 kg/m ² , în funcție de suprafața și mărimea plăcilor)

CE	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	10
EN 12004:2007	
00050	
Adeziv pe bază de lianți minerali, îmbunătățit, cu întărire rapidă, cu alunecare redusă, timp deschis extins	
EN 12004:C2FTE	
Reacție la foc:	Clasa E
Eliberare substanțe chimice periculoase	Vezi FTS
Aderență	
Aderență inițială prin tracțiune, la 28 zile:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderența prin tracțiune după un interval scurt de timp, max. 6 ore	≥ 0,5 N/mm ²
Durabilitate	
Aderență prin tracțiune după imersie în apă:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 1,0 N/mm ²
Timp deschis: aderență prin tracțiune, după min. 30 min	≥ 0,5 N/mm ²
Alunecare:	≤ 0,5 mm



Calitate pentru profesioniști

CM 74 ULTRA POX

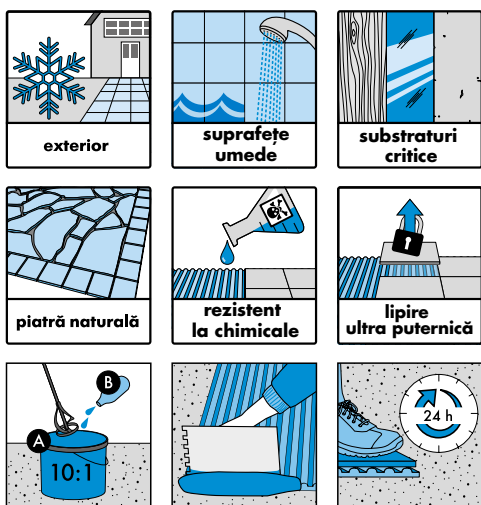


Adeziv epoxidic bicomponent, rezistent la acțiunea agenților chimici

Pentru fixarea și chituirea plăcilor ceramice și din piatră naturală

CARACTERISTICI

- ▶ aplicare ușoară
- ▶ impermeabil
- ▶ rezistent la acțiunea agenților chimici
- ▶ fără solvenți
- ▶ se poate utiliza pentru suprafețe care intră în contact cu apă potabilă



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CM 74 aderă la toate substraturile solide, portante, curate și uscate, fără substanțe care împiedică aderența. Mortarul, aplicat în pat subțire sau ca material de umplere, trebuie să fie întărit suficient, iar rosturile trebuie să fie uniforme, cu aceeași adâncime și lățime, înainte de începerea operației de chituire. Pentru a asigura aderența permanentă la metal, aceste suprafețe trebuie să fie din metal curat sau acoperite cu un inhibitor coroziv epoxidic.

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru fixarea și chituirea permanentă a plăcilor ceramice și din piatră naturală, a cărămizilor antiacide, a plăcilor canelate, a plăcilor aglomerate, a porțelanului, a dalelor de clincher și a dalelor îmbinate cu rășini sintetice (marmură Agglo etc.).
- ▶ Pentru fixarea și chituirea plăcilor ceramice în zone expuse acțiunii unor substanțe chimice agresive, cum ar fi în băi terapeutice, lăptării, bucătării industriale, camere tehnice, spălătorii auto, berării, silozuri, adăposturi pentru animale, piscine, laboratoare, centre spa, saune și băi de abur. Pentru utilizare la interior și exterior, în zone permanent umede și în zone în care apa potabilă este utilizată.

MOD DE APLICARE

Ceresit CM 74 este alcătuit din două componente livrate într-un singur recipient. Adăugați agentul de întărire (componenta B) peste rășină (componenta A) și amestecați folosind un mixer profesional electric, cu viteză redusă (aprox. 400 rpm) până când amestecul devine complet omogen. Proporția de amestec A/B este 10:1. Este absolut esențial să adăugați cantitatea completă de componentă B (aflată în recipientul din interiorul găleții) în componenta A. Aveți grijă, întotdeauna, să amestecați întregul conținut al fiecărui component.

Fixarea plăcilor ceramice și din piatră naturală:

Ceresit CM 74 se aplică folosind metoda „în pat subțire”.

Dimensiunea zimților mistriei trebuie aleasă în funcție de dimensiunile plăcii ceramice sau din piatră naturală respective

conform DIN 18157. Durata de lucru, care coincide cu timpul necesar efectuării corecțiilor, este de aproximativ 90 de minute, la o temperatură de +18°C atât în cameră, cât și în recipient. La fixarea unor plăci ceramice care vor fi supuse unor condiții grele de lucru, de ex. în băi terapeutice, piscine sau camere tehnice, mai întâi se aplică hidroizolație pe întreaga suprafață (Ceresit CL 72 UltraPox Flexdicht). Acesta protejează suprafața atât împotriva pătrunderii apei, cât și împotriva efectelor substanțelor acide și alcaline. Utilizați benzile și manșetele de etanșare Ceresit CL 152, CL 83, CL 84, CL 86, CL 87 pentru a obține unghiuri și margini hidroizolate. Încorporați aceste produse în mijlocul stratului de etanșare din zona colțurilor și îmbinărilor.

Chituirea rosturilor (cu mistria): Aplicați amestecul Ceresit CM 74 cu o spatulă de chituit epoxidic în rosturile curate și uscate. Asigurați-vă că rosturile sunt umplute complet, fără a lăsa goluri. Apoi, îndepărtați orice material în exces de pe suprafața plăcii, folosind mistria.

Chituirea rosturilor (metoda injectării): Obțineți un amestec omogen al componentelor A + B, și turnați amestecul într-un alt vas adecvat. Din acest vas se toarnă amestecul în cartușul unui pistol special prevăzut cu un singur orificiu. Înșurubați un accesoriu tip furtun adecvat lățimii rostului în capătul cartușului de umplere și injectați chitul epoxidic, fără goluri și bule, în rosturi. Apoi, îndepărtați orice material în exces de pe suprafața plăcii, folosind mistria.

Curățare: Chitul se curăță cu un burete fin și puțină apă pentru a îndepărta orice material rămas pe suprafața plăcii. Folosiți mișcări circulare pentru a emulsiona materialul și apoi îndepărtați pasta rezultată. După aceea, îndepărtați resturile cu un burete fin, curat și foarte puțină apă. Clătiți buretele cu atenție și frecvenți în apă curată. Înainte de a curăța, așteptați până când cimentul epoxidic a început să se întărească. Înainte de curățarea finală așteptați 3 ore, dar nu mai mult de 6 ore. Folosiți un burete fin pentru a îndepărta stratul rămas de pe suprafața plăcii. Curățarea este mai ușoară dacă se adaugă CE 51 Epoclean în apa cu care se spală (aditiv detergent pentru îndepărtarea stratului epoxidic). Proporția de amestecare: 100 ml CE 51 la 8 litri de apă caldă. Pentru a îndepărta un strat de rășină întărită, consultați instrucțiunile din fișa tehnică a CE 51. Îndepărtați reziduurile proaspete de chit și adeziv folosind apă caldă, CE 51 Epoclean și o perie. Materialul complet întărit poate fi îndepărtat numai mecanic. După chituire, placarea este circulabilă după 24 de ore. CM 74 atinge rezistența chimică și mecanică finală după numai 7 zile.

Notă: Utilizați Ceresit CM74 numai la temperaturi ale substratului și aerului cuprinse între +10°C și +25°C. Ceresit CM74 conține compuși epoxidici. Vă rugăm să respectați avertismentele de risc și informațiile privind siguranța de pe recipient și din fișa de date de siguranță.

CE	
0432	
HENKEL AG&Co.KG&A - Bautechnik, Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf	12
EN 12004:2007+A1:2012 R2T	
00052	
Adeziv pe bază de rășini reactive, îmbunătățit, cu alunecare redusă	
Reacție la foc:	Clasa E
Eliberare substanțe chimice periculoase:	Vezi FTS
Aderență inițială prin forfecare:	≥ 2,0 N/mm²
Aderență prin forfecare după imersie în apă:	≥ 2,0 N/mm²
Temp deschis: aderență prin tracțiune:	≥ 0,5 N/mm²
Alunecare:	≤ 0,5 N/mm²



DEPOZITARE

12 luni dacă este depozitat în recipientul original, nedesfăcut, într-un loc uscat și ferit de îngheț, la o temperatură de peste +10°C. Consumați complet recipientele deschise cât mai repede posibil.

AMBALARE

Găleți din plastic de 5 și 8 kg

DATE TEHNICE

Bază:	rășină epoxidică cu aditivi minerali; testată conform DIN 18156-E GISCODE RE 1
Densitate pastă:	1,6 kg/dm ³
Proportie amestec:	10 părți componentă A la 1 parte componentă B
Durată de lucru:	aprox. 90 minute
Temperatură de lucru:	de la +10°C până la +25°C
Temp deschis:	aprox 90 minute
Circulabil:	după 24 ore
Rezistență chimică:	după 7 zile
Rezistență la temperatură:	între -30°C și +100°C (căldură uscată)
Aderență prin forfecare:	≥ 2,2 N/mm ² în toate condițiile de încercare
Culoare:	gri

Consumul când este utilizat ca adeziv pentru plăci:

Dimensiune zimți mistrie (mm)	Consum (kg/m ²)
3	1,9
4	2,2
6	2,8
8	3,4
Consumul per mm	1,1 kg/m ² /mm grosime strat: (valoare aproximativă)
Consum (chituire)	aprox. 1,6 kg/1/m ² rost (valoare aproximativă)
Calcularea cantității necesare de chit:	Numărul de rosturi x adâncimea rostului x lățimea rostului x 1,6 kg/m ²

Dimensiune placă (cm)	Grosime placă (mm)	Lățime rost (mm)	Consum (kg/m ²)
5/5	5	4	1,3
10/10	8	4	1,0
15/15	6	6	0,8
10/20	6	6	0,9
10/20	10	8	1,9
20/20	10	8	1,3

Calitate pentru profesioniști

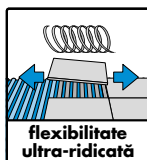
CM 77 ULTRAFLEX

Adeziv multifuncțional pe bază de silan modificat pentru aplicări flexibile ale placajelor ceramice și ale altor placaje, pe toate suporturile dificile



CARACTERISTICI

- ▶ durată de viață mare, aderență maximă
- ▶ lipire flexibilă permanentă
- ▶ nu necesită amorsare pe majoritatea suprafețelor suport
- ▶ gata de utilizare
- ▶ adeziv multifuncțional pentru aplicarea tuturor tipurilor de materiale
- ▶ timp de întărire ajustabil
- ▶ rezistent la acțiuni ale substanțelor chimice
- ▶ fără solvent și fără apă
- ▶ fonoizolant până la 10 dB



flexibilitate ultra-ridicată



întărire în condiții extreme



lipire ultra puternică



substraturi critice

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CM 77 este utilizat la montarea plăcilor ceramice, pentru lipirea dalelor de marmură, pietrei naturale și clincher și pentru plăcile de PAL și OSB tratate corespunzător.

De asemenea, poate fi utilizat pentru lipirea elementelor structurale, a elementelor prefabricate, secțiunilor și profilelor. Se poate utiliza atât la interior, cât și la exterior.

Ceresit CM 77 asigură o lipire durabilă pe toate suprafețele dificile, în special când este utilizat pe suprafețe expuse vibrațiilor.

Se poate folosi, fără grunduire prealabilă, pentru lipiri pe suprafețe de metal, lemn, beton, tencuieli pe bază de ciment, șape pe bază de ciment (vechi de cel puțin 28 zile), plăci din fibrociment, plăci de PAL, OSB, placaje ceramice existente și placaje din piatră artificială pe pardoseli încălzite. De asemenea, Ceresit CM 77 este utilizabil pe beton proaspăt sau șape proaspete.

În acest caz este important să se aplice pe suprafață, amorsa Thomsit R755, înainte de aplicarea adezivului. Ceresit CM 77 este recomandat pentru zone cu expunere la substanțe chimice, în spații permanent umede cum ar fi spălătorii auto, centre spa, bucătării comerciale, berării, silozuri, curățătorii, grajduri, bazine de înot și laboratoare. Ceresit CM 77 este un adeziv perfect pentru construcții vechi și noi, pentru interior și exterior.



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CM 77 aderă pe toate suprafețele compacte, cu capacitate portantă, curate, uscate și fără substanțe ce ar putea împiedica aderența. Suprafețele trebuie să fie perfect plane, fără denivelări, iar golurile trebuie umplute cu min. 12 ore înainte de aplicarea adezivului.

MOD DE APLICARE

Aplicați Ceresit CM 77 folosind metoda "în pat subțire". Pulverizați stratul de adeziv cu cantități mici de apă, pentru a accelera procesul de întărire.

Important: Apa nu trebuie să bălțească în urmele lăsate de mistria de aplicare. Dacă lucrul este întrerupt pentru un timp mai îndelungat, închideți găleata. Acoperiți adezivul în găleată cu o folie de plastic dacă acesta va fi depozitat pentru o perioadă mai lungă.

Când se aplică placaje ceramice care vor fi utilizate în condiții dificile, de exemplu în centre spa, bazine de înot, sau spații tehnice este necesar să se etanșeze toată suprafața cu hidroizolație epoxidică - Ceresit CL 72 sau cu membrană de hidroizolație Ceresit CL 69.

În zonele de muchii, colțuri și rosturi de dilatație înglobați banda de etanșare Ceresit CL 152 și manșetele speciale pentru

colțuri și străpungeri Ceresit CL 86/CL 87.

Excesul de adeziv în stare proaspătă poate fi îndepărtat cu șervețele speciale Tangit. A nu se utiliza apă pentru curățare. După întărire, adezivul poate fi îndepărtat numai mecanic. Imediat după utilizare, curățați uneltele cu o cârpă uscată, dacă este necesar și cu puțin ulei. Îervețele speciale Tangit pot fi utilizate și pentru curățarea uneltelor de lucru. Rosturile pot fi chituite după 24 ore.

RECOMANDĂRI

Ceresit CM 77 este un adeziv pe bază de silan al cărui proces de întărire are loc în contact cu apa. De aceea nu este posibilă curățarea uneltelor și a suprafețelor cu apă. Curățați suprafețele înainte cu cârpe uscate. Reziduurile de adeziv pot fi îndepărtate cu alcool, ulei sau diluant de vopsea. Îndepărtați pelicula întărită de adeziv care s-ar putea forma în ambalaj din cauza depozitării necorespunzătoare. Nu o mixați împreună cu restul de adeziv. Închideți bine găleata după utilizare.

DEPOZITARE

12 luni dacă ambalajul este bine închis în spații răcoroase și uscate. Închideți bine găleata după utilizare.

AMBALARE

Găleți din plastic de 8 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	adeziv pe bază de rășini reactive, în amestec cu materiale de umplură și aditivi
Culoare:	alb
Densitate:	1,6 kg/ dm ³
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +35°C
Timp deschis:	aprox. 25 minute
Alunecare pe verticală:	≤ 0,2 mm
Gata de chituit:	după 24 ore
Rezistență la agenți chimici:	după 7 zile
Rezistență la temperatură când este total întărit:	de la -30°C până la +60°C
Aderență:	≥ 2 N/mm ² în orice condiții de încercare
Fonoizolant:	până la 10 dB

Consum orientativ:

Dimensiune dinți mistrie (mm)	Consum (kg/m ²)
3	1,3
4	1,4
6	3,0
8	3,4

CE	
0432	
Henkel AG & Co. KGaA – Bautechnik Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf	12
00053	
EN 12004:2007+A1:2012 R2T	
Adeziv pe bază de rășini reactive, îmbunătățit, cu alunecare redusă	
Reacție la foc:	Clasa E
Eliberare substanțe chimice periculoase:	conform FDS
Aderență inițială prin forfecare:	≥ 2,0 N/mm²
Aderență prin forfecare, după imersie în apă:	≥ 2,0 N/mm²
Timp deschis: aderență prin tracțiune:	≥ 0,5 N/mm²
Alunecare:	≤ 0,5 mm



Calitate pentru profesioniști

CM 90 Easyflex PLUS

Adeziv fără emisii praf

Aplicabil în pat subțire, flexibil, pentru placaje ceramice pe suprafețe critice



CARACTERISTICI

- ▶ până la 90% mai puțin praf
- ▶ acoperire cu 30% mai mare față de adezivii normali
- ▶ consistență ajustabilă pentru aplicare pe perete sau pardoseală
- ▶ lucrabilitate excelentă
- ▶ timp deschis extins

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru fixarea plăcilor ceramice, plăcilor în piatră fină și a plăcilor de izolație.
- ▶ Pentru asigurarea unui pat flexibil de aderență și pentru evitarea tensiunilor forțate pe suprafețele critice.
- ▶ Pentru pardoseli încălzite, balcoane, terase și fațade, în special pe elemente proaspete de beton (vechime minimă 3 luni).
- ▶ Pentru șpăcluire de reparație și nivelare înainte de placare, pentru denivelări de până la 15 mm.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CM 90 aderă la toate suprafețele solide, rezistente, curate și uscate lipsite de substanțe antiaderente. Straturile cu rezistență mecanică insuficientă se vor îndepărta.

Interior și exterior:

Tencuieli realizate cu mortar din grupele PII/ PIII (vechime minimă 28 zile), șapele pe bază de ciment (vechime minimă 28 zile umiditate reziduală +2%, pardoseli încălzite 1,8%), beton (vechime minimă 3 luni), șape pe bază de sulfat de calciu (gips/anhidrid nivelate mecanic, fără praf, umiditate reziduală 0,5%, pardoseli încălzite $\leq + 0,3\%$), beton ușor, plăci de gips, gips-carton, dar și toate celelalte baze cu grad mare de absorbție vor fi grunduite cu Ceresit CT 17. Grundul va fi lăsat cca. 4 ore la aerisit.

Plăcile de polistiren extrudat, plăcările ceramice, piatră naturală sau artificială, straturi rezistente, asfalt turnat (GE 10/ GE 15, asperizat cu nisip, nu în scopuri industriale), nu trebuie amorsate.

Vopselele cu aderență bună trebuie foarte bine asperizate și curățate de praf.



MOD DE APLICARE

Ceresit CM 90 se amestecă până la omogenizare cu apă curată și limpede, în raportul 7 l - 8 l apă la 15 kg de Ceresit CM 90. După o perioadă de cca. 5 minute mortarul se va mai amesteca o dată. Reglarea consistenței se va face cu atenție prin adăugare de apă.

Mortarul pentru pat subțire / pat mediu se va prelucra conform normelor de tehnică recunoscute. Adezivul se va aplica cu ajutorul unei mistrii zimțate. Mărimea dinților va fi aleasă în funcție de mărimea plăcilor ceramice, astfel încât acoperirea plăcii cu adeziv să fie mai mare de 65%. Excesul de mortar proaspăt se va îndepărta cu apă, materialul întărit se va îndepărta mecanic. Chituirea se poate face după cca. 12 ore.

RECOMANDĂRI

Ceresit CM 90 conține ciment, iar după amestecul cu apă are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta medicul.

În afara recomandărilor de mai sus, executantul va ține cont de regulamentele diverselor organizații și de prevederile standardelor aplicabile.

Când placarea se execută în zone expuse la agenți chimici se va folosi un tip de adeziv Ceresit adecvat pentru aceste condiții.

Garantarea caracteristicilor produsului se face pe baza experienței practice și a testelor producătorului. Acesta nu poate însă garanta asupra condițiilor specifice de la punctul de lucru. De aceea se recomandă efectuarea de încercări proprii de utilizare a produsului în cazul unor situații atipice.

DEPOZITARE

12 luni în spații răcoroase și ferite de îngheț.

AMBALARE

Saci din hârtie de 15 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de lianți minerali și aditivi sintetici de calitate superioară
Densitate:	aprox. 0,9 kg/dm ³
Proportia amestecului:	aprox. 7 l apă (placare pereți) / 15 kg CM 90 sau 8 l apă (pardoseli) / 15 kg CM 90
Timp de maturare:	5 minute
Timp de punere în operă:	aprox. 2 ore
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C până la +30°C
Timp deschis:	cel puțin 30 minute
Alunecare:	≤ 0,3 mm
Rezistență la temperatură:	de la -30°C până la +70°C
Aderenta prin tracțiune în toate condițiile:	≥ 1,0 N/mm ²

Consum orientativ:

Adâncimea dinților (mm)	Consum (kg/m ²)
4	1,0
6	1,3
8	1,8
10	2,1
Pat mediu	3,5

CE	
0432	
Henkel AG&Co. KGaA Henkel strasse 67, D-40589 Duseeldorf	06
00054	
EN 12004 : 2007+A1:2012	
Adeziv pe bază de lianți minerali îmbunătățit deformabil cu alunecare redusă și cu timp deschis (open-time) extins	
EN 12004 : C2TES1	
Reacție la foc:	Clasa E
Eliberare substanțe chimice periculoase	Vezi FTS
Aderență	
Aderență inițială prin tracțiune, la 28 zile:	≥ 1,0 N/mm ²
Durabilitate	
Aderență prin tracțiune după imersie în apă:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezgheț:	≥ 1,0 N/mm ²
Timp deschis: aderența prin tracțiune, după 30 min	≥ 0,5 N/mm ²
Deformare transversală:	≥ 2,5 mm
Alunecare:	≤ 0,5 mm

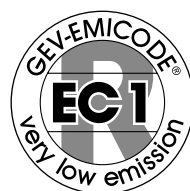


Calitate pentru profesioniști

CM 92

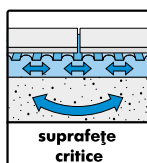
Mortar PremiumFlex

Mortar adeziv special foarte flexibil, cu emisii reduse de praf, pentru instalarea plăcilor și dalelor ceramice sensibile la deformare



CARACTERISTICI

- ▶ până la 90 % mai puțin praf
- ▶ pentru folosirea pe substraturi critice
- ▶ consistență reglabilă pentru aplicații pe perete și pardoseală
- ▶ pentru folosirea pe șape de ciment proaspete (3-5 zile după instalare)
- ▶ pentru folosirea în interior și în exterior
- ▶ pentru plăci ceramice mari, suprafața $\geq 1,5 \text{ m}^2$



DOMENII DE UTILIZARE

CM 92 este un mortar adeziv foarte flexibil, cu o deformare $\geq 5 \text{ mm}$ (clasa S2) pentru portabilitate mare, recomandat pentru instalarea:

- plăcilor și dalelor ceramice, precum și gresiei porțelante
- dalelor turnate din beton
- pietrelor naturale cu tendință de decolorare redusă
- plăcilor de sticlă, mozaicurilor (sticlă/ceramice)
- plăci sintetice recompose pe bază de rășini și diferite tipuri de roci (marmură artificială sau granit), plăci subțiri porțelante cu plasă din fibră de sticlă pe spate (ex: laminam, kerlit, granit seawave green lustruit, marmură Crema Marfel Lustruit).

CM 92 este adecvat pentru interior și exterior, folosind metoda de placare în strat subțire sau mediu.

Deosebit de util pentru instalarea durabilă a plăcilor și dalelor mari, datorită unei rezistențe adezive la tracțiune foarte mari și a proprietăților de absorbție a tensiunilor. CM 92 asigură un strat adeziv foarte flexibil și previne tensiunile de forfecare, în special pe substraturi critice. Pentru folosirea în interior și în exterior pe:

- șape încălzite și sisteme de încălzire prin panouri, pentru pardoseli uscate, beton celular, șape uscate, balcoane, terase și fațade, în special pe unități de beton prefabricat umed (durata minimă 2 luni)
- șape de ciment proaspete (aplicarea CM 92 este posibilă de la atingerea stabilității la pășire până într-a cincea zi după instalarea șapei)



- plăci rigide din lemn pentru pardoseli
CM 92 este adecvat pentru lucrări de reparare și nivelare (iregularități ale suprafeței de aprox. 10 mm) înainte de instalarea pardoselii.

PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

CM 92 aderă pe toate substraturile solide, portante, curate, uscate sau umede, fără substanțe care ar putea afecta aderența. Îndepărtați straturile fără capacitate portantă suficientă. Crăpăturile din șapă trebuie închise prin injectare (ex: cu Thomsit R 755 rășină epoxidică).

Folosirea în interior: Folosiți CT 17 sau CT 19 pentru a amorsa șape pe bază de sulfat de calciu (șape de gips/anhidrit, șlefuite mecanic și curățate de praf, umiditate reziduală $< 0,5 \%$ CM, șape încălzite $< 0,3 \%$ CM), beton celular și alte straturi absorbante. Folosiți CT 19 Contact Primer SuperGrip pentru a amorsa substraturi neabsorbante, plăci, pardoseli din piatră naturală/artificială și acoperiri cu aderență mare. Șapele de ciment curate, proaspăt instalate (3-5 zile după instalare) nu au nevoie de amorsare înainte de instalarea pardoselii.

Folosire în interior și exterior: Gipsul de mortar din grupele P II și P III (vechi de cel puțin 14 zile), șapele de ciment (vechi de cel puțin 28 de zile, cu o umezeală reziduală $< 2 \%$

din greutate, șape încălzite < 18% din greutate) și betonul turnat la fața locului (vechi de cel puțin 28 zile) pot fi acoperite cu plăci în mod direct.

MOD DE APLICARE

Amestecați CM 92 cu apă curată, limpede și mixați până la omogenizarea completă. Lăsați mortarul să se matureze timp de aprox. 5 min., iar apoi mixați din nou. Dacă este necesar, adăugați mici cantități de apă până atingeți consistența dorită. Aplicați CM 92 conform regulilor general recunoscute ale metodei stratului subțire, respectiv a celui mediu sau folosiți metoda de aplicare a adezivului atât pe stratul suport cât și pe spatele plăcii (aderența de 100%). Lăsați să se formeze o pojghiță timp de aprox. 40 de min.. Folosiți un fier de glet cu dinți, dimensiune adecvată funcție de mărimea plăcii pentru a asigura instalarea fără goluri a plăcilor și dalelor. După expirarea timpului de lucrabilitate și când mortarul începe să se întărească, nu încercați să reamestecați mortarul adăugând apă și amestecând din nou.

RECOMANDĂRI

Folosiți CM 92 numai în condiții uscate și la temperaturi de +5°C până la +30°C. Pe substraturi impermeabilizate și la temperaturi scăzute, întărirea va fi întârziată, astfel încât perioada până când suprafața devine circulabilă și chituită este mai lungă decât în condiții normale. Surplusul de mortar proaspăt poate fi îndepărtat cu apă; materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic. CM 92 are conținut redus de cromat. El conține ciment și produce o reacție alcalină puternică cu apa. Protejați-vă ochii și pielea. Dacă survine contactul, clătiți bine cu multă apă. În cazul contactului cu ochii, cereți sfatul medicului. Folosiți alte produse Ceresit când instalați plăci în zone expuse la substanțe chimice și pe alte substraturi decât cele specificate mai sus. Consultați Fișa tehnică de securitate pentru informații legate de siguranță și eliminare.

ALTE INFORMAȚII

În afară de informațiile oferite aici este important, de asemenea, să respectați directivele și regulamentele relevante

CE	
997	
Henkel Central Eastern Europe Erdbergstrasse 29, A-1030 Wien	07
EN 12004 : 2007+A1:2012	
00054	
Adeziv pe bază de lianți minerali îmbunătățit, înalt deformabil și cu timp deschis (open-time) extins	
Reacție la foc: Eliberare substanțe chimice periculoase	Clasa E Vezi FTS
Aderență Aderență inițială prin tracțiune, la 28 zile:	≥ 1,0 N/mm²
Durabilitate Aderență prin tracțiune după imersie în apă	≥ 1,0 N/mm²
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii	≥ 1,0 N/mm²
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezgheț	≥ 1,0 N/mm²
Timp deschis: aderență prin tracțiune, după 30 min	≥ 0,5 N/mm²
Deformare transversală	≥ 5 mm

ale diferitelor organizații și asociații profesionale, precum și standardele naționale sau europene în vigoare. Caracteristicile mai sus menționate se bazează pe experiența practică și testarea aplicată. Proprietățile garantate și utilizările posibile în afara celor garantate în această fișă de informații necesită confirmarea noastră scrisă. Toate datele oferite au fost obținute la o temperatură ambientală și a materialului de +23°C și o umiditate relativă a aerului de 50% cu excepția cazurilor în care se specifică altceva. În alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată. Informațiile conținute în această fișă, recomandările de manipulare și folosire a produselor noastre se bazează pe experiența noastră profesională. Având în vedere că materialele și condițiile pot varia cu fiecare aplicare dorită, și din acest motiv sunt în afara domeniului nostru de influență, vă recomandăm ca în fiecare caz să se efectueze teste suficiente pentru a verifica compatibilitatea produselor noastre pentru folosirea dorită. Nu ne asumăm nicio răspundere legală pe baza conținutului acestei fișe de date sau a consilierii verbale oferite, cu excepția cazurilor de conduită neadecvată intenționată sau neglijență gravă din partea noastră. Această fișă de date tehnice înlocuiește toate edițiile anterioare pentru acest produs.

TERMEN DE DEPOZITARE

12 luni dacă este depozitat etanș într-un loc rece și uscat. Folosiți sacii deschiși cât de repede posibil.

DATE TEHNICE

Bază: ciment modificat cu rășină sintetică. Combinație cu materiale de umplere selectate; Strat de mortar subțire, cu emisii de praf reduse (conținut redus de cromat) GISCODE ZP 1

Greutate specifică aparentă:	1,08 kg/dm ³
Raport de amestec:	aprox. 4,5-6 l de apă pentru 20 kg (0,22-0,3 l/1 kg)
Timp de maturare:	5 minute
Timp de lucru:	aprox. 3 ore
Timp deschis:	cel puțin 40 minute
Timp de ajustare:	aprox. 15 minute – în funcție de puterea de absorbție a substratului și materialului pentru pardoseală
Alunecare verticală:	< 0,10 mm
Chituire:	după aprox. 12 ore
Capacitate portantă completă:	după 7 zile
Temperatură de lucru:	+5°C până la +30°C
Rezistență la temperatură:	-30°C până la +70°C
Aderența prin tracțiune în toate condițiile:	1,0 N/mm ²
Deformare transversală:	≥ 5 mm (S2)

Cantitate necesară:

Adâncimea dinților	Consum în kg/m ²
4	1,3
6	1,9
8	2,5
10	3,2
Metoda cu strat mediu	5,0



Calitate pentru profesioniști

CE 33

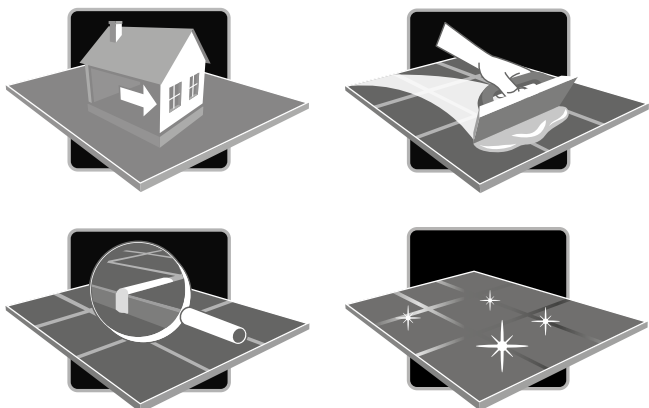


Chit rosturi

Chit de rosturi pentru grosimi ale rostului până la 8 mm la placări ceramice

CARACTERISTICI

- ▶ aspect fin
- ▶ fără contracții
- ▶ suprafață netedă
- ▶ timp de lucru extins
- ▶ pentru plăci ceramice absorbante, porțelante și mozaic



DOMENII DE UTILIZARE

Rostuirea plăcilor ceramice de pardoseli și pereți, precum și a mozaicurilor din sticlă și porțelan, în interior în spații casnice aplicate pe suporturi rigide, nedeformabile.

Rosturile de dilatație, colțurile, precum și rosturile aflate la îmbinarea pereților și cele din jurul instalațiilor sanitare se vor etanșa în mod obligatoriu cu silicon sanitar Ceresit CS 25.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Adezivul cu care s-a efectuat placarea trebuie să fie suficient de tare și uscat (1 zi de la punerea în operă). Rosturile trebuie curățate și desprăfuite în prealabil.

În cazul plăcilor cu plăci mate, poroase sau cu suprafață sensibilă la zgâriere, se recomandă efectuarea de probe în zone ferite pentru a se observa timpul de spălare.

Rosturile trebuie să fie continue în secțiune verticală, chitul trebuie să pătrundă până la adeziv.

MOD DE APLICARE

Ceresit CE 33 se va introduce în cantitatea măsurată de apă rece și curată și se va amesteca cu ajutorul unui mixer electric până la obținerea unei mase uniforme, fără aglomerări. Pentru 5 kg Ceresit CE 33 sunt necesari 1,5 l apă. După 3

minute se va amesteca din nou. Produsul nu se va amesteca cu alte emulsii. Aplicarea chitului se face cu ajutorul sculelor speciale pentru chituit (gletuitor cu burete). Fasonarea rosturilor proaspăt chituite se poate face după aproximativ 5 - 10 minute sau din momentul în care chitul începe să se întărească, cu un burete umezit sau cu o gletieră cu burete normal.

Momentul fasonării se alege în funcție de tipul plăcii și temperatura de lucru, pentru a evita scoaterea (spălarea) chitului din rost sau întărirea acestuia pe suprafața plăcilor. Se recomandă efectuarea de probe. După întărirea suficientă a chitului din rosturi se curăță suprafețele cu apă curată. În cazul în care chitul nu se curăță mecanic de pe suprafața plăcilor (în special plăcile cu suprafața de uzură poroasă), se recomandă produsul Ceresit CL 55. Placarea astfel chituită este circulabilă după 24 ore. La finisare, chitul nu se va solicita mecanic (ex. zgâriere sau fasonare cu obiecte solide).

Notă:

Ceresit CE 33 se folosește în condiții uscate și la temperaturi de la 5°C până la 30°C. Datele prezentate sunt obținute la 23°C și la umiditatea atmosferică de 50%. În condiții diferite, întărirea și uscarea pot fi accelerate sau întârziate.

Pot apărea decolorări în funcție de capacitatea de absorbție a marginilor plăcilor, de cantitatea de apă din amestec și de viteza de uscare.

Ceresit CE 33 conține ciment și are loc o reacție alcalină cu apa. De aceea se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta medicul.

RECOMANDĂRI

Pentru chituirea acoperirilor ceramice expuse la agenți chimici se vor folosi alte produse Ceresit. Caracteristicile prezentate se bazează pe experiența și pe testele producătorului.

Totuși, acesta nu poate garanta asupra condițiilor specifice de lucru și recomandă, în cazul unor dubii, efectuarea de teste.

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în niciun caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 24 luni.

AMBALARE

Saci din PE de 2 și 5 kg.

DATE TEHNICE

Densitate:	aprox. 1,12 kg/ dm ³
Raport de amestecare:	1,5-1,6 l apa la 5kg 0,6-0,64 l apa la 2 kg
Timp de punere în operă:	90 min.
Temperatură de lucru:	de la +5°C până la +25°C
Circulabil:	după 24 de ore
Culori:	disponibil în 25 de culori
Determinarea rezistenței la întindere prin încovoiere, în condiții normale	> 2,5 N/mm ²
Determinarea rezistenței la întindere prin încovoiere, după cicluri de îngheț-dezghet	> 2,5 N/mm ²
Determinarea rezistenței la compresiune, în condiții normale	>15 N/mm ²
Determinarea rezistenței la compresiune, după cicluri de îngheț-dezghet	>15 N/mm ²
Determinare rezistenței la abraziune	< 1000 mm ³
Contractie	< 3 mm/m

Consum orientativ:

Tip placare	Dimensiuni (mm)	Lățimea rostului (mm)	Consum (kg /m ²)
Mozaic	5/5	1,5 - 2	cca. 0,5
Faianță	5/5	3	cca. 0,8
Faianță	10,8/10,8	2	cca. 0,35
Faianță	15/15	3	cca. 0,38
Faianță	10/20	3	cca. 0,38

CE 40



aquastatic, impermeabil

Chit de rosturi flexibil „efect de perlă”

Chit de rosturi flexibil pe bază de ciment, rezistent la apă și murdărie, pentru grosimi ale rostului de până la 8 mm



CARACTERISTICI

- ▶ rezistent la apă
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ lucrabilitate bună
- ▶ culori foarte stabile și uniforme
- ▶ rezistent la mucegai, durabil în timp
- ▶ utilizabil în spații cu umiditate ridicată, pardoseli încălzite, balcoane și terase



DOMENII DE UTILIZARE

Pentru chitirea plăcilor ceramice, a plăcilor de marmură și a plăcilor din piatră naturală pe suprafețe verticale sau orizontale. Datorită efectului foarte mare de hidrofobizare (aquastatic) picăturile de apă rămân întregi pe suprafața chitului fără a pătrunde în structura acestuia. Acest fapt permite folosirea chitului de rosturi Ceresit CE 40 în zone permanent umede cum ar fi: băi, dușuri, bucătării etc. Ceresit CE 40 poate fi aplicat atât la interior, cât și la exterior. Se recomandă folosirea lui Ceresit CE 40 pe substraturi deformabile cum ar fi: pardoseli încălzite, OSB, gips-carton.

CE 40 respectă prevederile normei EN 13888-2009, clasa "CG2 Ar W" (chituri pentru rostuirea la parametri înalți, cu rezistență ridicată la abraziune sau cu un grad de impermeabilitate ridicat).

Rosturile de dilatație, colțurile, precum și rosturile aflate la îmbinarea pereților și cele din jurul instalațiilor sanitare se vor etanșa în mod obligatoriu cu silicon sanitar Ceresit CS 25.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Adezivul cu care s-a efectuat placarea trebuie să fie suficient de tare și uscat, iar rosturile curățate și desprăfuite în prealabil (1 zi de la punerea în operă). În cazul plăcilor cu plăci poroase sau cu suprafața sensibilă la zgâriere, se recomandă efectuarea de probe cu chitul Ceresit CE 40 pentru a evita pătarea plăcilor. Rosturile trebuie să fie continue în secțiune verticală, chitul trebuie să pătrundă până la adeziv.



MOD DE APLICARE

CE 40 se va introduce în cantitatea măsurată de apă rece și curată și se va amesteca cu ajutorul unui mixer electric până la obținerea unei mase uniforme, fără aglomerări. Pentru 5 kg Ceresit CE 40 sunt necesari 1,5 l apă. Amestecați până se obține o culoare uniformă și omogenă.

Aplicarea chitului se face cu ajutorul sculelor speciale pentru chituit (gletuitor cu burete). Fasonarea rosturilor proaspăt chituite se poate realiza din momentul în care chitul începe să se întărească, cu un burete umezit.

Îndepărtați pelicula de material uscat cu un burete umezit.

Dacă este necesar, rosturile proaspete se vor proteja împotriva ploii. Efectul total de hidrofobizare este obținut după 7 zile de la aplicare.

La finisare, chitul nu se va solicita mecanic (ex. zgâriere sau fasonare cu obiecte solide).

Notă:

Folositi Ceresit CE 40 în condiții uscate și la temperaturi de la 5°C până la 25°C. Datele prezentate sunt obținute la 23°C și la o umiditate a aerului de 50%. În condiții diferite, întărirea și uscarea pot fi accelerate sau întârziate. Pot apărea decolorări în funcție de capacitatea de absorbție a marginilor plăcilor, de cantitatea de apă din amestec și de viteza de uscare.

Ceresit CE 40 conține ciment și are loc o reacție alcalină cu apa. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul cu pielea clătiți cu apă. În cazul contactului cu ochii cereți imediat sfatul medicului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și, în acest fel, de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere. Pentru chituirea plăcilor ceramice în medii solícitate chimic se vor folosi alte chituri Ceresit. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 24 luni.

AMBALARE

Găleți din plastic de 2 și 5 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	ciment cu substanțe minerale și polimeri
Clasa:	CG2 AW
Densitate praf:	cca. 1,1 kg/ dm ³
Proportii de amestecare:	0,6 l apă pentru 2 kg
Timp de punere în operă:	2 ore
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Circulabil după:	9 ore
Culori:	disponibil în 29 de culori
Determinarea rezistenței la întindere prin încovoiere, în condiții normale	> 3,5 N/mm ²
Determinarea rezistenței la întindere prin încovoiere, după cicluri de îngheț-dezghet	> 3,5 N/mm ²
Determinarea rezistenței la compresiune, în condiții normale	>15 N/mm ²
Determinarea rezistenței la compresiune, după cicluri de îngheț-dezghet	>15 N/mm ²
Absorbție de apă după 30 min	≤ 2 g
Absorbție de apă după 240 min	≤ 5 g
Determinare rezistenței la abraziune	< 1000 mm ³
Contrație	< 3 mm/m

Consum:

Mărimea plăcii (cm)	Grosimea rostului (mm)	Consum CE 40 (kg/m ²)
5 x 5	2	0,5
5 x 5	3	0,7
10 x 10	2	0,4
15 x 15	3	0,4
10 x 20	3	0,4

CE 43 Grand'Elit



Chit flexibil, rezistent la apă

Chit rezistent la apă, ideal pentru balcoane, terase, podele încălzite, cu rezistență chimică sporită, sectorul public și industrial, pentru rosturi cu lățime de maximum 20 mm

CARACTERISTICI

- ▶ pentru suprafețe supuse la solicitări mecanice și chimice mari
- ▶ flexibil, pentru podele încălzite
- ▶ rezistent la absorbția de apă
- ▶ pentru balcoane și terase
- ▶ rezistent la murdărie și mucegai
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ armat cu fibre
- ▶ pentru balcoane și terase

DOMENII DE UTILIZARE

CE 43 este utilizat pentru chitirea plăcilor ceramice din sticlă și piatră, pe suprafețe atât orizontale, cât și verticale (cu excepția rocilor naturale și marmurei sensibile la decolorare). Datorită gradului mare de impermeabilitate (efect aquastatic) picăturile de apă rămân pe suprafața chitului sub formă de perlă, fără a penetra structura acestuia. Această caracteristică face posibilă utilizarea acestui chit în locuri foarte diferite, precum podele încălzite, clădiri publice, spații comerciale, garaje, birouri, depozite, hale de producție, piscine, bucătării industriale, spălătorii auto, rezervoare de apă potabilă și instalații de tratare a apelor reziduale. Se recomandă folosirea produselor CE 47 și CE 48 în locurile expuse la agenți corozivi: rezervoare pentru acizi, fabrici pentru conserve din legume și fructe.

Ceresit CE 43 respectă cerințele standardului EN 13888:2004 – clasa CG2 A W (chituri de rosturi cu parametri ridicați, cu rezistență mare la abraziune și absorbție de apă redusă). Pentru plăcile de marmură trebuie utilizat chitul Ceresit CE 40. Rosturile de dilatație, colțurile, precum și rosturile aflate la îmbinarea pereților și cele din jurul instalațiilor sanitare se vor etanșa în mod obligatoriu cu silicon sanitar Ceresit CS 25.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Muchiile plăcilor trebuie să fie curate. Aplicarea trebuie să se efectueze atunci când adezivul de fixare a plăcilor este întărit și uscat. Înainte de aplicare, trebuie să verificați dacă chitul Ceresit CE 43 nu murdărește permanent suprafața plăcii. Curățirea marginilor plăcilor se face cu un burete umezit.



MOD DE APLICARE

Se amestecă chitul Ceresit CE 43 cu o cantitate măsurată de apă curată și rece, până se obține o pastă omogenă, fără aglomerări. Așteptați 3 minute, apoi amestecați din nou.

A nu se folosi instrumente sau recipiente ruginite!

În funcție de cantitatea de apă, se obține consistența dorită pentru plăcile de perete sau pentru pardoseală.

1. Pentru pardoseli

Chitul cu o consistență semifluidă se aplică pe suprafață cu ajutorul unei gletiere cu burete cauciucate. După ce se uscă puțin, întreaga suprafață trebuie curățată cu un burete umezit. Chitul uscat se îndepărtează cu o cârpă uscată.

2. Pentru pereți și pardoseli

Chitul cu consistență plastică se introduce în rosturi cu ajutorul unei gletiere cu burete cauciucate. După uscarea inițială, plăcile trebuie curățate cu un burete umezit. Când îmbinările se uscă prea repede, acestea trebuie umezite ușor cu un burete foarte fin. Chitul uscat se îndepărtează cu o cârpă uscată.

3. Pentru cărămizi aparente

Chitul cu consistență semi-uscată se aplică între îmbinările dintre cărămizi. Rostuirea se realizează cu o mistrie de oțel, a cărei lățime este mai îngustă decât lățimea îmbinării. Mai întâi

trebuie umplute îmbinările verticale și apoi cele orizontale. Materialul se va aplica de sus în jos. Materialul în exces va fi îndepărtat cu o perie uscată. Traficul este posibil la 5 ore de la aplicare. Primul contact cu apa este posibil după 24 ore. În primele cinci zile de la aplicare trebuie utilizată numai apă curată, fără agenți de curățare. Chitul atinge gradul maxim de impermeabilizare (rezistență la absorbția de apă) la 5 zile de la aplicare.

ATENȚIE!

Lucrările trebuie efectuate în mediu uscat, la temperaturi ale aerului și ale suprafeței cuprinse între +5°C și +25°C. Caracteristicile tehnice prezentate sunt valabile pentru temperatura de +23°C și umiditatea relativă a aerului de 50%. În condiții diferite, trebuie luată în calcul întărirea mai rapidă sau mai încetă a materialului. Îndepărtarea accentuată a materialului în exces poate expune componentele și crea o suprafață rugoasă. Spălarea intensivă a materialului poate reduce gradul de impermeabilizare al acestuia la apă. Aplicarea pe un substrat umed, dozarea incorectă a apei, precum și condițiile improprie de uscare pot provoca decolorarea materialului. Trebuie evitată utilizarea agenților de curățare cu culori intense. Culorile reale ale chitului aplicat pot fi diferite de culoarea de pe eticheta acestuia. În cadrul unei singure încăperi, trebuie utilizat chit CE 43 cu același număr de lot, pentru a evita diferențele de nuanță. Praful CE 43 este iritant, iar la amestecare cu apa, cimentul are o reacție alcalină. De aceea, evitați contactul cu pielea și cu ochii. În cazul contactului materialului cu ochii, trebuie să clătiți imediat cu apă și apoi adresați-vă unui medic, dacă este cazul. Conținutul de crom VI este sub 2 ppm în timpul perioadei de garanție.

RECOMANDĂRI

Chitul proaspăt trebuie protejat de ploaie, rouă și temperaturi sub +5°C până la uscarea și întărirea completă. Această fișă tehnică prezintă modul de utilizare al produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. În afară de recomandările de mai sus, orice lucrare trebuie să respecte normele de construcție și regulamentele de Siguranță, Sănătate și Mediu. Producătorul garantează calitatea produsului, însă nu poate influența condițiile și modalitățile de utilizare a acestuia. În cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie certificată prin experiențe proprii. Prin apariția acestei fișe tehnice, toate fișele anterioare își pierd valabilitatea.

AMBALARE

Găleți din plastic de 5 kg

DEPOZITARE

Timp de 12 luni de la data fabricației, pentru material în saci și timp de 24 luni de la data fabricației pentru material în găleți depozitat pe paleți, în zone uscate și în ambalaj original, nedeteriorat.

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de ciment, materiale de umplură minerale și adaosuri polimerice
Densitate vrac:	aprox. 1,25 kg/dm ³
Raport de amestecare:	
Consistență semifluidă:	aprox. 6,75 - 7,0 l apă la 25 kg aprox. 1,35 - 1,4 l apă la 5 kg
Consistență plastică:	aprox. 6,0 - 6,25 l apă la 25 kg aprox. 1,2 - 1,25 l apă la 5 kg
Consistență semi-uscată:	aprox. 2,5 - 2,75 l apă la 25 kg aprox. 0,5 - 0,55 l apă la 5 kg;
Timp inițial de maturare:	aprox. 3 minute.
Timp de punere în operă:	până la 60 min.
Temperatură de aplicare:	de la +5 până la +25°C
Circulabil după:	după 5 h.
Rezistență la abraziune:	≤ 1.000 mm ³
Rezistență la încovoiere	
- condiții normale:	≥ 3,5 N/mm ²
- cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 3,5 N/mm ²
Rezistență la compresiune	
- condiții normale:	≥ 15 N/mm ²
- cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 15 N/mm ²
Contractie (conf. SR EN 13888):	≤ 2 mm/m
Absorbție de apă:	
- după 30 min:	≤ 2 g
- după 240 min:	≤ 5 g

Consum orientativ, în funcție de grosimea plăcilor:

Dimensiunea plăcilor (cm)	Lățimea rosturilor(mm)	Consum CE 43 (kg/m ²)
10x10	5	1,2
10x20	5	0,6
10x20	8	0,9
30x30	10	0,8

CE 46 UltraDur



Chit de rosturi super flexibil

Chit de rosturi super flexibil rezistent la agenți de curățare acizi și alcalini, pentru grosimi ale rostului între 2 și 12 mm

CARACTERISTICI

- ▶ rezistență sporită la agenți de curățare acizi și alcalini
- ▶ rezistență sporită la uzură
- ▶ ușor de aplicat
- ▶ rezistență mecanică sporită
- ▶ culori strălucitoare

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru chituirea plăcilor ceramice, mozaicului de sticlă și pietrelor naturale rezistente la decolorare, în spații comerciale sau domeniu privat, în zone supuse în mod frecvent acțiunii de curățare.
- ▶ Pentru chituirii în ateliere, bazine înot, spălătorii de mașini, depozite.
- ▶ Pentru pardoselile magazinelor comerciale și pentru pardoseli calde.
- ▶ Pentru interior și exterior.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Adezivul cu care s-a efectuat placarea trebuie să fie suficient de tare și uscat (1 zi de la punerea în operă). Rosturile, curățate și desprăfuite în prealabil, se vor umezi. În cazul plăcilor cu plăci poroase sau cu suprafața sensibilă la zgâriere, se recomandă efectuarea de probe. Rosturile trebuie să fie continue în secțiune verticală, chitul trebuie să pătrundă până la adeziv.

MOD DE APLICARE

Ceresit CE 46 se va introduce în cantitatea măsurată de apă rece și curată și se va amesteca cu ajutorul unui rotator cu paleți până la obținerea unei mase omogene colorată uniform. După 3 minute se va amesteca din nou.

Aplicarea chitului se face cu ajutorul sculelor speciale pentru chituit (gletuitor cu burete).

Fasonarea rosturilor proaspăt chituite se poate face după aproximativ 15 minute sau din momentul în care chitul începe să se întărească, cu un burete umezit. Momentul fasonării se alege în funcție de tipul plăcii (absorbantă sau neabsorbantă) și temperatura de lucru, pentru a evita scoaterea (spălarea) chitului din rost, dar și întărirea acestuia pe suprafața plăcilor. Se recomandă efectuarea de probe. După întărirea suficientă a chitului din rosturi se curăță



suprafețele cu apă curată. La finisare, chitul nu se va solicita mecanic (ex. zgâriere sau fasonare cu obiecte solide).

Placarea astfel chituită este circulabilă după minim 12 ore. În cazul în care chitul nu se curăță mecanic de pe suprafața plăcilor (în special plăcile cu suprafața de uzură poroasă), se recomandă utilizarea produsului Ceresit CL 55.

Notă:

Ceresit CE 46 se utilizează în condiții uscate și la temperaturi de la +5°C la +25°C. Datele prezentate sunt obținute la +20°C și la umiditatea atmosferică de 60%. În condiții diferite, întărirea și uscarea pot fi accelerate sau întârziate. Pot apărea decolorări în funcție de capacitatea de absorbție a marginilor plăcilor, de cantitatea de apă din amestec și de viteza de uscare.

Ceresit CE 46 conține ciment și are loc o reacție alcalină cu apa. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta medicul.

Pentru chituirea acoperirilor ceramice expuse la agenți chimici se vor folosi alte produse Ceresit.

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității,

dar ele nu pot înlocui în niciun caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului

DEPOZITARE

12 luni, în spații răcoroase și ferite de îngheț.

AMBALARE

Saci din hârtie 5 kg și 20 kg

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu substanțe naturale minerale și rășini sintetice de înaltă calitate
Densitate:	1,4 kg/ dm ³
Proporția amestecului:	aprox 0,19 l apă/ 1 kg CE 46, aprox 1,0 l apă/ 5 kg CE 46, aprox 3,8 l apă/ 20 kg CE 46
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C până la +25°C
Circulabil:	după 12 ore
Rezistență mecanică:	după aprox. 7 zile
Rezistență chimică:	după aprox. 14 zile
Stabilitate la temperatură:	între -20°C și +70°C
Modul de elasticitate:	aprox. 15 500 N/ mm ²
Culoare:	gri, alb, gri argintiu, manhattan, pergamon

Consum orientativ:

Tip placare	Dimensiune (cm)	Lățime rost (mm)	Consum (kg/m ²)
Mozaic mic	5/5	1,5-2	cca. 0,50
Mozaic mediu	5/5	3	cca. 0,67
Plăci	10/10	2	cca. 0,35
Plăci	15/15	3	cca. 0,38
Plăci	20/20	5	cca. 0,30
Plăci	30/30	5	cca. 0,25

CE 51 Epoclean

Soluție de curățat și aditiv detergent pentru îndepărtarea resturilor de rășini epoxidice și a peliculelor

CARACTERISTICI

- ▶ foarte eficientă
- ▶ îndepărtează chiar și pelicule întărite
- ▶ ușurează curățarea suprafețelor
- ▶ pentru curățarea multor tipuri de resturi

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CE 51 poate fi utilizat ca produs de curățare la umplerea rosturilor cu chituri pe bază de rășini epoxidice, pentru curățarea resturilor de rășini epoxidice și uneltelor de aplicare, precum și pentru îndepărtarea rășinilor la lucrările de placare. Îndepărtează graffiti de pe beton, plăci ceramice, pietre naturale, metal, lemn, pietre de pavaj etc., precum și urmele de abraziune și uzură de pe pardoseli industriale (ulei, cauciuc, murdărie). Ceresit CE 51 îndepărtează, de asemenea, straturile de finisaj după etanșarea pavajelor de plăci ceramice și piatră naturală.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

În funcție de tipul de utilizare, suprafața suport trebuie să fie uscată și fără material în exces.

Picăturile de rășină întărite se încălzesc și se îndepărtează mecanic.

MOD DE APLICARE

Utilizare ca produs de curățare:

Curățați suprafața imediat după aplicarea mortarului (folosiți 100 ml Ceresit CE 51 la 8 l apă caldă). Materialul în exces trebuie combinat cu apă. Folosiți discuri fine!

Curățați apa cu resturi de rășini cu un burete cu pori fini. La final, curățați cu un burete și apă curată.

Îndepărtarea peliculei de rășină:

Aplicați Ceresit CE 51 cu pensula sau rola pe suprafața ce urmează a fi curățată. Lăsați să acționeze timp de aproximativ 30 - 60 min, în funcție de gradul de întărire al emulsiei de rășină. Aplicați pe zone limitate (max. 50 m² per aplicare). După trecerea perioadei menționate folosiți o găleată plină cu apă caldă și detergent, curățați pelicula cu un disc verde, roșu sau albastru, apoi clătiți cu o cantitate mare de apă. Repetați dacă este necesar. La final, curățați detergentul cu un burete/disc cu pori fini și o cantitate mare de apă.



Îndepărtarea resturilor imediat după umplerea

rosturilor: Aplicați Ceresit CE 51 direct cu pensula pe suprafața murdară și lăsați să acționeze timp de maximum 5 min. Aplicați pe zone limitate (max. 10 m² per aplicare). Repetați dacă este necesar. La final curățați cu un disc alb și apă cu detergent.

Îndepărtare graffiti:

Aplicați Ceresit CE 51 direct cu pensula, rola sau pulverizatorul pe suprafața murdară și lăsați să acționeze timp de aproximativ 10 - 25 min. Curățați cu jet de apă cu presiune mare. Dacă murdăria persistă, repetați operația.

Îndepărtarea straturilor de finisaj după etanșare:

Aplicați Ceresit CE 51 direct pe suprafață cu un disc, lăsați să acționeze timp de aproximativ 30 - 60 min. Curățați cu apă și detergent. Repetați dacă este necesar.

Curățarea pardoselilor industriale:

Amestecați Ceresit CE 51 cu apă în raport 1:1 și aplicați cu buretele sau discul de lustruit (alb). Lăsați să acționeze timp de aproximativ 10 - 20 min. și la final curățați cu apă și detergent. Repetați dacă este necesar.

Curățarea instrumentelor:

Aplicați Ceresit CE 51 direct cu pensula pe instrumentele murdare și lăsați să acționeze timp de aproximativ 10 - 20 min. Clătiți cu apă. În cazul în care murdăria persistă, lăsați instrumentele în soluție Ceresit CE 51 pentru aproximativ 60 min., apoi curățați cu multă apă. Repetați dacă este necesar.

RECOMANDĂRI

Păstrați Ceresit CE 51 departe de materiale plastice sau lacuri (pericol de corodare)! Marcați zonele curățate până la uscarea completă a acestora. După folosire curățați instrumentele, discurile și bureții cu o cantitate mare de apă.

În timpul aplicării soluției se recomandă purtarea de mănuși și ochelari de protecție. În cazul în care soluția intră în contact cu ochii clătiți imediat cu multă apă și consultați medicul. Protejați mâinile cu cremă.

Îndepărtarea deșeurilor:

Ceresit CE 51 nu conține CHC și este 100% biodegradabilă. Colectați și refolosiți reziduurile de produs. După întărire păstrați sedimentele de rășină epoxidică în găleata pentru curățat, conform dispozițiilor locale în materie de îndepărtare a deșeurilor industriale.

Alături de aceste informații trebuie luate în considerare și recomandările diferitelor organizații și uniuni profesionale, precum și normele Institutului German de Standardizare. Toate informațiile se referă, dacă nu se specifică altfel, la temperatura ambientală și a materialelor de +23°C și umiditatea relativă a aerului de 50%. În alte condiții climatice trebuie luate în considerare scurtarea, respectiv întârzierea procesului de întărire și toate consecințele ce derivă din acestea.

Caracteristicile enunțate se bazează pe experiențe practice și examinări tehnice. Utilizarea corectă a produselor noastre se află în afara sferei noastre de influență. De aceea, în cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe. Răspunderea juridică directă nu poate rezulta nici din indicațiile cuprinse în această instrucțiune, nici din consilierea verbală. La apariția acestei fișe tehnice toate edițiile anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

În recipient închis, la loc uscat și răcoros, ferit de lumina directă a soarelui. După deschiderea ambalajului folosiți produsul cât mai curând posibil.

AMBALARE

Sticlă din plastic de 1 l.

DATE TEHNICE

Cantitate necesară/ raport de amestecare:

Tip de utilizare	Cantitate necesară/ raport de amestecare	Timp de acționare/per aplicare:
Produs de curățare	100 ml la 8 l apă per ciclu de spălare	5 - 10 min
Îndepărtarea peliculei de rășină epoxidică întărită	aprox. 50-100 ml/m ² per aplicare	max. 60 min
Îndepărtarea resturilor imediat după umplerea rosturilor	nediluată	max. 5 min (pe max. 10 m ²)
Îndepărtare graffiti	nediluată	10 - 25 min
Îndepărtarea stratului de finisaj	nediluată	30 - 60 min
Curățarea pardoselilor industriale	1 : 1 cu apă	10 - 20 min
Curățarea instrumentelor	nediluată	10 - 20 min
Valabilitate	12 luni	

CE 79/CM 74

Rezistența chimică a chiturilor

Ceresit CE 79

Chit și adeziv epoxidic colorat bicomponent, rezistent la acțiunea agenților chimici

Ceresit CM 74

Adeziv epoxidic bicomponent, rezistent la acțiunea agenților chimici. Pentru fixarea și chitirea plăcilor ceramice și din piatră naturală



Legenda simbolurilor de rezistență

- = nu este rezistent

○ = la o expunere pe termen scurt, de 24 h, nu va deteriora piesa de încercare

+ = rezistent; chiar și în caz de expunere constantă de 4 săptămâni, piesa de testare nu va fi deteriorată

Tabel de stabilitate pentru CE 79/CM 74

Substanțe chimice	Stabilitate
Acetonă	-
Alcool 100%	○
Alcool 10%	+
Sulfat de aluminiu saturat	+
Acid formic 2%	-
Soluție de amoniac 25%	+
Soluție de amoniac 10%	+
Soluție de amoniac 5%	+
Azotat de amoniu 50%	+
Fosfat de amoniu	+
Sulfat de amoniu 20%	+
Benzen	+
Combustibil (premium)	○
Acid boric 5%	+
Clorură de calciu saturat	+
Soluție de hidroxid de calciu	+
Azotat de calciu saturat	+
Sulfat de calciu	+
Clorură de fier	+
Sulfat de fier saturată	+
Acid acetic glacial	-



Substanțe chimice	Stabilitate
Țitei (petrol)	+
Acid acetic 10%	○
Acid acetic 2%	+
Glicerină	+
Glicol	+
Aspiratoare de uz casnic (Biff, Breff)	-
Combustibil lichid	+
Carbonat de potasiu leșie 5%	+
Carbonat de potasiu leșie 25%	+
Carbonat de potasiu leșie 50%	+
Carbonat de potasiu, saturat	+
Azotat de potasiu saturat	+
Sulfat de potasiu saturat	+
Lapte de var	+
Kerosen	+
Dioxid de carbon	+
Saramură congelată	+
Sulfat de cupru saturat	+
Sulfat de magneziu saturat	+
Acid lactic 3%	○
Acid lactic 2%	○
Ulei mineral	+

Substanțe chimice	Stabilitate
Sodă caustică 5%	+
Sodă caustică 25%	+
Sodă caustică 50%	+
Bisulfat de sodiu, saturat	+
Carbonat de sodiu 20%	+
Clorură de sodiu (soluție salină 10%)	+
Fosfat de sodiu saturat	+
Sulfat de sodiu saturat	+
Acid oleic	-
Acidul oxalic saturat	+
Soluția P3	+
Ulei de parafină pur	+
Acidul fosforic 2%	+
Acid fosforic 10%	○
Propilen glicol, pur	+
Acid azotic 50%	-
Acid azotic 25%	-
Acid azotic 10%	○
Acid azotic 5%	+
Acid clorhidric 2%	+
Acid clorhidric 20%	○
Acid clorhidric 5%	+
Acid sulfuric 50%	-
Acid sulfuric 5%	+
Acid sulfuric 2%	+
Carbonat de sodiu 20%	+
Uleiuri de gătit, pur	+
Uleiul de ax / osie	+
Terebentină	-
Terebentină de petrol pură	-
Vapori de apă 100 °C	○
Apă	+
Acid citric 10%	+
Acid citric 2%	+

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Informațiile tehnice prezentate în tabelul de rezistență chimică se bazează pe rezultatele testelor de laborator, care sunt mai mult sau mai puțin aplicabile, în practică, în funcție de condițiile de la fața locului. Materialul a fost testat timp de 1.000 de ore în condiții de laborator. În cazul produselor chimice lichide (în mișcare) și la temperaturi de peste 20 °C, este așteptată o rezistență mai mică. În cazul în care rezistența la un mediu de testare este "limitată" înseamnă că produsul respectiv este rezistent la acel mediu de testare dacă este expus ocazional și pentru o perioadă scurtă de timp la acel mediu. În cazul contactului ocazional cu substanța chimică, este importantă curățarea și uscarea corectă și imediată a punctului de contact pentru a asigura lipirea și chituiră sigură și de lungă durată. Modificări de culoare, cu toate acestea, pot să apară și să rămână.

CE 79 UltraPox Color

Chit și adeziv epoxidic colorat, bicomponent,
rezistent la acțiunea agenților chimici

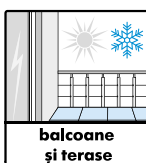


CE 80 UltraPox Mix

Pastă colorată pentru crearea efectelor decorative

CARACTERISTICI

- ▶ aplicare ușoară
- ▶ impermeabil
- ▶ rezistent la acțiunea agenților chimici
- ▶ grosimi ale rostului 2-6 mm
- ▶ se poate folosi pe suprafețe care vin în contact cu apa potabilă
- ▶ poate fi colorat cu Ceresit CE 80 UltraPox Mix



balcoane
și terase



medii umede
în interior



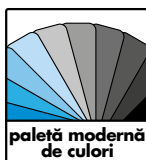
ușor de aplicat



rezistent
la chimicale



rezistent la
abraziune



paletă modernă
de culori

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru fixarea și chitirea elementelor de placare translucide și transparente, cum ar fi plăcile de mozaic din sticlă sau piatră naturală. Pentru a obține rosturi decorative, colorate.
- ▶ Pentru fixarea și chitirea permanentă și rezistentă la acțiunea agenților chimici a plăcilor ceramice și piatră naturală, a cărămizilor rezistente la acid, a plăcilor canelate, a plăcilor aglomerate, a porțelanului, a dalelor de clincher și a dalelor îmbinate cu rășini sintetice (marmură Agglo etc.).
- ▶ Pentru fixarea și chitirea plăcilor ceramice în zone expuse acțiunii unor substanțe agresive, cum ar fi în băi terapeutice, lăptării, bucătării industriale, camere tehnice, spălătorii auto, berării, silozuri, adăposturi pentru animale, piscine, laboratoare, centre spa, saune și băi de abur. Pentru utilizare la interior și exterior, în zone permanent umede sau în contact cu apa potabilă.



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CE 79 aderă la toate substraturile solide, portante, curate și uscate, fără substanțe care împiedică aderența. Înainte de chitirea suprafeței, mortarul în pat subțire sau mortarul de încărcare, trebuie să se fi întărit suficient și toate rosturile trebuie să fie curățate uniform, cu aceeași adâncime și lățime. Pentru a asigura aderența permanentă la metal, substraturile trebuie să fie din metal curat sau acoperite cu un inhibitor de coroziune epoxidic.

MOD DE APLICARE

CE 79 este alcătuit din două componente livrate într-un singur recipient (la cerere, cu componentă suplimentară de colorare CE 80 UltraPox Mix). Adăugați agentul de întărire (componenta B) peste rășină (componenta A) și amestecați folosind un mixer profesional electric cu viteză redusă (aprox. 400 rpm) până când amestecul devine complet omogen și nu mai are cocoloașe. Proporția de amestecare A/B este 10:1. Este absolut esențial să adăugați cantitatea completă de componentă B (recipientul din interiorul găleții) în componenta A. Pentru a crea efecte de culoare pe suprafața plăcilor instalate (fixate) și la rosturi, adăugați componenta C (CE 80 UltraPox Mix) după ce ați amestecat foarte bine componentele A și B, apoi amestecați

din nou până când compusul devine omogen și fără dungi, având o culoare uniformă. Aveți grijă întotdeauna să amestecați întregul conținut al fiecărui component. Nu preparați cantități parțiale întrucât există riscul de a face erori de dozare.

Chituirea rosturilor (metoda cu gletiera): Aplicați amestecul CE 79 cu o gletieră pentru mortar epoxidic în rosturile curate și uscate. Asigurați-vă că rosturile sunt umplute complet, fără a lăsa goluri. Apoi, îndepărtați în diagonală excesul de material de pe suprafața plăcii, folosind gletiera pentru mortar epoxidic.

Chituirea rosturilor (metoda injectării): Obțineți un amestec omogen al componentelor A + B + C, turnați amestecul într-un alt vas adecvat (de ex. produs de compania Beyer & Otto GmbH, Kleinostheim/Germania) și turnați în cartuș printr-un disc de presiune cu un singur orificiu. Înșurubați un furtun adecvat lățimii rostului și injectați chitul epoxidic fără goluri și bule în rosturi. Apoi, îndepărtați orice material în exces de pe suprafața plăcii, folosind o gletieră pentru mortar epoxidic.

Fixarea plăcilor ceramice și din piatră naturală:

CE 79 se aplică folosind metoda „în pat subțire”. Dimensiunea zimților mistriei trebuie adaptată formatului plăcii sau a pietrei naturale respective conform DIN 18157. Durata de lucru, care coincide cu timpul necesar efectuării corecturilor, este de aproximativ 90 min., la o temperatură de +18°C în cameră și în recipient. La instalarea unor plăci ceramice supuse unor condiții grele de lucru, de ex. în băi terapeutice, piscine sau camere tehnice, mai întâi hidroizolați întreaga suprafață cu CL 71 Epoxy FlexSeal. Acesta protejează suprafața împotriva pătrunderii apei și împotriva efectelor substanțelor acide și alcaline. Utilizați produsele CL 152, CL 83, CL 84, CL 86, CL 87 (benzi și manșete de etanșare) pentru a obține unghiuri și margini hidroizolate. Incorporați aceste produse în mijlocul stratului de etanșeizare din zona colțurilor și îmbinărilor.

Curățare: Utilizați un burete fin și puțină apă pentru a îndepărta orice material rămas pe suprafața plăcii. Folosiți mișcări circulare pentru a emulsiona materialul și apoi îndepărtați pasta rezultată. După aceea, ștergeți resturile cu un burete fin, curat și foarte puțină apă. Clătiți buretele cu atenție și frecvent în apă curată. Înainte de a curăța, așteptați până când cimentul epoxidic a început să se întărească. Înainte de curățarea finală, așteptați 3 ore, dar nu mai mult de 6 ore. Folosiți un burete fin pentru a îndepărta stratul rămas de pe suprafața plăcii. După chituire, placarea este circulabilă după 24 de ore. CE 79 atinge rezistența chimică și mecanică finală după numai 7 zile.

Notă: Utilizați CE 79 numai la temperaturi ale substratului și aerului cuprinse între +10°C și +25°C. Conține compuși epoxidici. Respectați avertismentele de risc și informațiile privind siguranța, de pe recipient și din fișa cu date de securitate.

CE	
0432	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	12
00130	
EN 12004:2007+A1:2012 R2T	
Adeziv pe bază de rășini reactive, îmbunătățit, cu alunecare redusă	
Reacție la foc:	Clasa E
Aderență inițială prin forfecare:	≥ 2,0 N/mm²
Aderență prin tracțiune după imersie în apă:	≥ 2,0 N/mm²
Timp deschis: aderență prin tracțiune:	≥ 0,5 N/mm²
Alunecare:	≤ 0,5 mm



DEPOZITARE

12 luni dacă este depozitat în recipientul original, nedesfăcut, într-un loc uscat și ferit de îngheț, la o temperatură de peste +10°C. Consumați complet conținutul recipientelor deschise cât mai repede posibil.

AMBALARE

Găleți de 5 kg

DATE TEHNICE

Bază:	rășină epoxidică cu materiale de umplutură minerale și aditivi
Densitate pastă:	1,6 kg/dm ³
Raport de amestecare:	10 părți componentă A la 1 parte componentă B; cantitatea de componentă C variază în funcție de nuanța culorii
Durată de lucru:	aprox. 90 minute
Temperatură de lucru:	de la +10°C până la +25°C
Timp deschis:	aprox 90 minute
Aderență prin tracțiune:	>2 N/mm ²
Rezistență la sarcini:	după 24 ore
Rezistență chimică:	după 7 zile
Rezistență la temperatură:	între -30°C și +100°C
Aderență prin tracțiune:	≥ 2,2 N/mm ² în toate condițiile de testare

Rezistență la rupere prin forfecare în toate condițiile de testare conform SR EN 12003-2009: > 2 N/mm²

Culoare (componentă bază): Alb murdar + cantitatea dorită de pastă de culoare CE 80. Alte culori pot fi obținute prin amestecul cu CE 80 UltraPox Mix.

Consumul, când este utilizat ca adeziv pentru plăci:

Dimensiune zimți mistrie: (mm)	Consum (kg/m ²)
3	1,9
4	2,2
6	2,8

Consumul per mm 1,1 kg/m²/mm grosime strat: (valoare aproximativă)

Consum (chituire) aprox. 1,6 kg/l rost (valoare aproximativă)

Dimensiune placă (cm)	Grosime placă (mm)	Lățime rost (mm)	Consum (kg/m ²)
5/5	5	4	1,3
10/10	8	4	1,0
15/15	6	6	0,8
10/20	6	6	0,9
10/20	10	8	1,9
20/20	10	8	1,3

Calitate pentru profesioniști

CL 50

Hidroizolație bicomponentă sub placări ceramice Hidroizolație bicomponentă flexibilă sub plăci de gresie sau faianță

CARACTERISTICI

- ▶ poate fi placată după 2 ore
- ▶ acoperire a fisurilor
- ▶ 2 componente
- ▶ pentru piscine
- ▶ pentru interior și exterior

DOMENII DE UTILIZARE

În interior pentru perete și pardoseală:

Pentru etanșarea spațiilor umede și ude sub placările ceramice, de exemplu în băi, dușuri și spații sanitare în domeniul public și profesional. În cazul construcțiilor cu pardoseală cu strat termoizolant, hidroizolația se aplică direct pe stratul de repartizare a încărcărilor (șapă). Ca bază (suport) este indicată, de asemenea, șapa cu încălzire înglobată (pardoseală încălzită). Este foarte avantajos când se urmărește un rezultat rapid și când plăcile de gresie sau faianță trebuie să fie montate în aceeași zi.

În exterior:

Pentru protecția suportului împotriva umezelii din terase și balcoane, pe șape de ciment și baze de beton. Nu se aplică pe placări ceramice vechi, asfalt turnat sau straturi de vopsea. Se poate folosi și la piscine acoperite cu plăci ceramice sau mozaic vitroceramic.

PREGĂTIREA SUPRAFETEI DE BAZĂ

Ceresit CL 50 hidroizolație flexibilă se aplică pe toate suprafețele uscate, rezistente, cu capacitate portantă, stabile, curate, fără decofrol, praf, mizerie. Suprafețele absorbante și prăfuite trebuie curățate și grunduite cu Ceresit CT 17. Straturile de vopsea trebuie îndepărtate. Suprafața suport trebuie să fie suficient netezită și fără fisuri. Ceresit CL 50 se întrebuițează pe baze minerale, de exemplu tencuieli, grupe de mortar PII și PIII, beton, zidărie cu rosturi pline, șapă de ciment, șapă uscată din plăci de fibrociment și pe plăci de gips-carton, plăci de beton poros (BCA), plăci casetate din beton ușor. Panourile de PAL sau OSB vor fi fixate foarte bine pe suport. Plăcile vor fi asperizate în prealabil. Umiditatea acestora trebuie să fie $\leq 0,5\%$. Suporturile gletuite trebuie să fie rezistente și netezite. Grosimea medie a stratului tencuielii trebuie să fie de 15 mm. Umiditatea trebuie să fie $\leq 1\%$. Straturile de tencuială de 10 mm nu sunt admise.



Trebuie exclusă pătrunderea umezelii din suport, de exemplu printr-un perete exterior.

MOD DE APLICARE

Ceresit CL 50 este un material bicomponent, o componentă sub formă de pulbere și una fluid-păstoasă. Componenta fluid-păstoasă (B) se toarnă într-o găleată peste care se toarnă și componenta sub formă de pulbere (A); apoi cu un mixer electric (aproximativ 400 U/min) se amestecă până la omogenizare.

Raportul de amestecare trebuie să fie 1:1.

După 5 minute se amestecă din nou. Materialul de etanșare rezultat se netezește uniform pe suprafață. Prin adăugarea a cca. 2% apă (0,2 litri la 10 kg) se obține consistența necesară pentru vopsit. Pentru obținerea unui strat de protecție impermeabil sunt necesare două straturi cu grosime de min. 0,8 mm (aproximativ 1,2 mm în stare proaspătă). Când se folosește Ceresit CL 50 în spații publice sau industriale se recomandă aplicarea într-un strat cu grosimea de 2 mm în stare uscată. Primul strat trebuie aplicat prin pensulare. După aproximativ jumătate de oră (se cunoaște după modificarea culorii) se poate aplica al doilea strat cu fierul de glet la grosimea dorită. După aproximativ două ore de la

aplicarea celui de al doilea strat se pot aplica, de exemplu: Ceresit CM 12, CM 16, CM 17, CM 18, CM 19, CM 15 + CC 83, CM 25.

Rosturile de dilatație și de legătură sunt fixate cu Ceresit CL 152 bandă de etanșare, racordurile la perete cu Ceresit CL 83 manșete de etanșare pentru perete, respectiv Ceresit CL 84 manșete de etanșare pentru pardoseală.

Banda de etanșare, respectiv manșetele de etanșare sunt puse la prima aplicare, iar la a doua sunt integrate în masa de material.

Notă:

Materialul se prelucrează numai în mediu uscat și la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C. Toate datele furnizate sunt valabile pentru temperatura de +23°C și umiditatea relativă a aerului de 50%. Umiditatea și soluțiile chimice trebuie excluse în acest timp. Pentru exterior trebuie să existe o pantă de cel puțin 2,5% fără a se forma bălți. Suprafețele sensibile la umezeală, ca de exemplu șapele anhidrit, tencuielile de ipsos, nu sunt potrivite pentru domeniul public și profesional. În cazul altor condiții climatice trebuie avute în vedere scurtarea sau întârzierea întăririi sau uscării. Componentele sub formă de pulbere conțin ciment și reacționează cu componentele fluide alcalin, de aceea trebuie protejate pielea și ochii. În cazul atingerii spălați bine cu apă, iar în cazul contactului cu ochii consultați medicul.

RECOMANDĂRI

Caracteristicile enunțate se bazează pe experiențe practice și examinări tehnice. Utilizarea corectă a produselor noastre se află în afara sferei noastre de influență. De aceea, în cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe. Răspunderea juridică directă nu poate rezulta nici din indicațiile cuprinse în această instrucțiune, nici din consilierea verbală. În cazul în care apar întrebări puteți solicita consiliere. Odată cu apariția acestei fișe tehnice, toate instrucțiunile anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni în mediu răcoros și uscat.

AMBALARE

Găleată mixtă cu conținut:

5 kg pungă din hârtie (componenta A)

5 kg găleată-PE (componenta B)

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu substanțe minerale naturale și dispersie de rășini sintetice	
Raport de amestecare:	1 : 1	
Țimp de pregătire:	aproximativ 5 minute	
Țimp de lucru:	aproximativ 2 ore	
Țimp de uscare (după primul strat):	aproximativ 0,5 ore	
Țimp de uscare (după al doilea strat):	aproximativ 1,5 ore	
Temperatură de prelucrare:	de la +5°C până la +30°C	
Acoperire continuă a fisurilor:	1,6 mm	
Impermeabilitate la apă:	impermeabil (după 7 zile/1,5 bar)	
Consum pentru două straturi:	cel puțin 1,4 kg/ m ²	
Grosimea stratului uscat:	0,8 mm	1,6 Kg/m ²
	2 mm	4 Kg/m ²

CL 51 "Express"

Hidroizolație flexibilă

Hidroizolație flexibilă pentru etanșare flexibilă sub placările ceramice

CARACTERISTICI

- ▶ pentru interior
- ▶ capacitate de preluare a fisurilor
- ▶ flexibilă și impermeabilă
- ▶ placare după numai 4 ore
- ▶ fără solvenți

DOMENII DE UTILIZARE

Hidroizolația Ceresit CL 51 "Express" este utilizată pentru etanșarea suprafețelor suport fără rosturi, înainte de aplicarea plăcașelor de gresie și faianță la interior. Pentru etanșarea tencuielilor, șapelor (inclusiv în cazul pardoselilor încălzite) în spații casnice, în încăperile cu umiditate periodică: băi, dușuri, toalete, bucătării. Produsul este gata de utilizare. Ceresit CL 51 "Express" corespunde cerințelor de material hidroizolant cu încărcare moderată.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CL 51 "Express" hidroizolație se aplică pe toate suprafețele uscate, rezistente, cu capacitate portantă, stabile, curate, fără decofrol, praf, mizerie. Suprafețele prăfuite trebuie curățate și grunduite cu CT 17. Straturile de vopsea trebuie îndepărtate. Suprafața suport trebuie să fie suficient netezită și fără fisuri. CL 51 "Express" se întrebuițează pe suprafețe suport minerale, de exemplu beton, tencuieli și șape pe bază de ciment, zidărie de cărămidă cu rosturi pline, plăci de fibrociment. Poate fi aplicat pentru protejerea substraturilor sensibile la umiditate: șapă anhidrit asperizată mecanic și apoi aspirată, cu umiditate relativă < 0,5%, BCA, șape de nivelare, plăci de gips, gips-carton fixate în concordanță cu prevederile producătorilor, tencuieli din gips sau alte substraturi din gips cu grosime mai mare de 10 mm și umiditate sub 1%. Suprafețele netede ale tencuielilor trebuie asperizate. Substraturile emițătoare de praf trebuie curățate cu peria și apoi amorsate cu Ceresit CT 17 ca toate suprafețele absorbante. După amorsare, se va aștepta un interval de minimum 2 h.

MOD DE APLICARE

Ceresit CL 51 "Express" se aplică nediluat, cu rola sau pensula. Pentru obținerea unui strat de protecție impermeabil sunt necesare cel puțin două straturi cu o grosime totală de aproximativ 1,0 mm. Primul strat se va aplica cu pensula. Stratul al doilea se va putea aplica după aproximativ 1,5 h



pe direcție perpendiculară. Fiecare strat nou trebuie aplicat când primul este uscat complet. La îmbinările pereților cu pardoseala, precum și la toate schimbările de planuri sau rosturi de dilatație, hidroizolația se va întări cu banda de etanșare CL 152. Banda de armare trebuie înglobată în primul strat de Ceresit CL 51 "Express" cât acesta este încă proaspăt și acoperit apoi cu al doilea strat de material. După aproximativ 4 h de la aplicarea celui de-al doilea strat, este posibilă placarea cu gresie sau faianță utilizând adezivii Ceresit CM 11 PLUS, CM 12, CM 15 + CC 83, CM 16, CM 17, CM 25, CM 29. Uneltele de aplicare și materialul proaspăt se pot îndepărta cu apă, dar cel întărit se poate îndepărta numai mecanic.

RECOMANDĂRI

Aplicarea trebuie să se facă în condiții uscate la temperaturi de la +5°C până la +25°C. Toate datele menționate sunt obținute la o temperatură de +23°C și umiditate relativă de 50%. În condiții diferite, întărirea poate fi lentă sau accelerată. În cazul în care există umiditate în substrat, aceasta trebuie îndepărtată. De asemenea, Ceresit CL 51 "Express" nu se va aplica în zone solicitate chimic.

ALTE INFORMAȚII

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației în condiții uscate și în ambalajul original nedeteriorat. A se proteja împotriva înghețului.

AMBALARE

Găleți din plastic de 5 și 15 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie de rășini sintetice
Culoare:	gri
Densitate:	aprox. $1,5 \pm 5\%$ kg/dm ³
Consistență:	pastă
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Țimp de uscare primul strat:	aprox. 1,5 ore
Țimp de uscare al doilea strat:	aprox. 2 ore
Placarea cu faianță:	după aprox. 4 ore de la aplicarea celui de-al doilea strat
Permeabilitate la apă presiune:	0,15 Mpa
După 7 zile:	fără scurgeri
Aderență la beton:	$\geq 1,0$ Mpa
Consumul pentru ambele straturi	1,1 kg/m ²

CL 55

Soluție de curățat universală

Soluție concentrată pentru îndepărtarea petelor de var și ciment

CARACTERISTICI

- ▶ curăță eficient
- ▶ randament optim
- ▶ domeniu larg de utilizare

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru curățarea betoanelor și zidărilor aparente, a plăcilor cu cărămidă aparentă sau plăci ceramice, a pavașelor din piatră naturală, teracote și mozaicuri.
- ▶ Pentru curățarea petelor rezistente de ciment sau var, a crustelor de ciment și eflorescențelor de carbonat de calciu, a pietrei și urmelor de rugină.

Nu se pretează pentru curățarea marmurei sau a plăcilor naturale calcaroase.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele de curățat se vor umezi foarte bine în prealabil. Se vor îndepărta mecanic toate urmele de material în relief. Plăcile ceramice trebuie să fie rezistente la acțiunea acizilor. Dacă există dubii asupra rezistenței suprafeței de curățat, se recomandă efectuarea de teste preliminare. Zonele sensibile se vor proteja cu folie de polietilenă.

MOD DE APLICARE

Ceresit CL 55 se va dilua în funcție de gradul de murdărire al suprafețelor. Soluția se va aplica prin pensulare și se va lăsa să acționeze timp de 5 minute.

Curățarea se va face cu o perie tare, prin frecare energetică. Suprafețele se vor spăla ulterior cu apă din abundență.

RECOMANDĂRI

Utilizați Ceresit CL 55 în condiții uscate și la temperaturi între 5°C și 30°C.

Nu se vor folosi recipienti sau scule metalice.

Ceresit CL 55 conține acid fosforic și este iritant.

Protejați pielea și ochii.



Se vor folosi mănuși și ochelari de protecție.

În caz de contact cu pielea se va clăti cu apă din abundență.

În cazul contactului cu ochii se va consulta medicul.

Îmbrăcămintea îmbibată se va schimba imediat.

Nu se va vărsa la canalizare.

În cazul scurgerilor accidentale se va turna apă din abundență.

DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

Bidoane din plastic de 1 l sau 3 l.

DATE TEHNICE

Bază:	acid anorganic
Densitate:	1,14 kg/ dm ³
Diluire:	1:5 până la 1:10
pH:	1,8
Temperatură de punere în operă:	5°C - 30°C
Consum:	50 - 200 ml/ m ²
Culoare:	verde

CL 58

Placă izolantă multifuncțională

Placă termoizolantă și de decuplare sub plăci ceramice

CARACTERISTICI

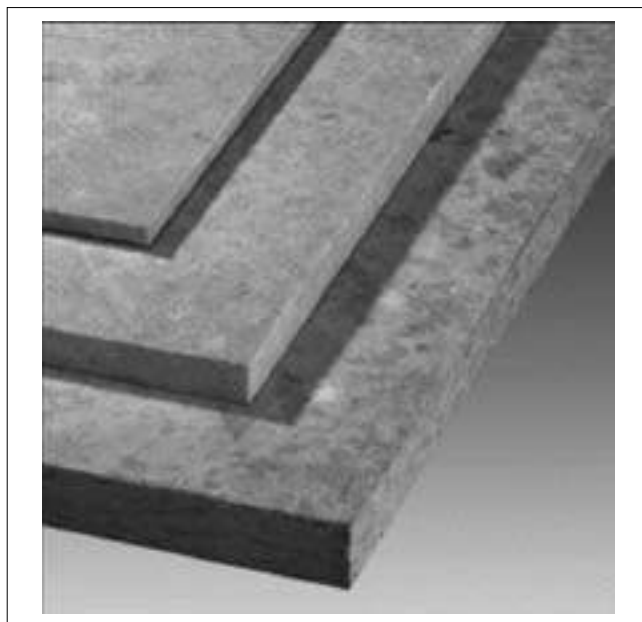
- ▶ rezistență mare la presiune
- ▶ impermeabilă
- ▶ ușor de aplicat
- ▶ pentru solicitări puternice
- ▶ permeabilă la vapori de apă

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Suport de decuplare capabil să compenseze efortul de forfecare sub plăci ceramice și din piatră naturală la pereți și pardoseli la interior.
- ▶ Pentru zone private și clădiri comerciale cu solicitări mari la trafic.
- ▶ Pentru acoperirea fisurilor și pentru prevenirea defectelor cauzate de fisurile ce se pot forma în procesul de uscare a șapei și suprafețelor din beton.
- ▶ Pentru acoperirea rosturilor de dilatație în șapă. De asemenea, se recomandă pentru zone umede și ude în cazul în care se utilizează în combinație cu sistemul de etanșare (Ceresit CL 50/51). Sporește eficiența sistemelor de încălzire electrică a pardoselilor. Se poate folosi și pentru repararea treptelor uzate.
- ▶ Pentru plăcile cu grosimi de 9 și 15 mm suplimentar: se recomandă pentru lucrări de renovare, de ex. pentru montarea ulterioară a structurilor de izolare termică și fonică, de asemenea, pentru suporturi supuse la flexiune, precum plăci de pardoseală din lemn sau plăci aglomerate.
- ▶ Pentru plăcile cu grosime de 15 mm suplimentar: este posibilă și montarea flotantă. Pentru izolarea termică a pardoselilor în pivniță.
- ▶ Pentru amortizarea zgomotului provocat de pași în mansarde.

MODUL DE APLICARE

Plăcile izolante multifuncționale se îmbină în zig-zag. La rosturile transversale plăcile sunt îmbinate cap la cap. Pentru evitarea transmiterii zgomotului și tensiunilor la pereți, scări sau pivnițe realizați îmbinări de colț de cel puțin 5 mm. Montați o fâșie de etanșare marginală. Pentru tăierea plăcilor se folosesc un ferăstrău manual sau un ferăstrău circular echipat cu o pânză pentru lemn.



Părțile mai mici se pot tăia folosind ferăstrăul de traforaj echipat cu o pânză pentru lemn. Ceresit CL 58 se fixează pe suport cu adeziv flexibil pentru plăci ceramice, de ex. Ceresit CM 16, CM 17, CM 25, CM 29. Suportul trebuie pregătit conform instrucțiunilor din fișa tehnică a adezivului respectiv. Pe suprafețele foarte denivelate se aplică șapă autonivelantă, de ex. Thomsit DA. Adezivul se aplică pe suport folosind o mistrie cu zimți 6/8 mm. Plasați plăcile în stratul proaspăt de adeziv și presăți. În funcție de adezivul folosit (vezi tabel) plăcile se pot circula după trecerea unui timp suficient de uscare sau pot fi acoperite cu plăci ceramice sau din piatră naturală. Respectați instrucțiunile din fișa tehnică a adezivului respectiv. Utilizați Ceresit CL 58 numai în condiții uscate și la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C.

DEPOZITARE

În poziție orizontală.

RECOMANDĂRI

Toate informațiile se referă, dacă nu se specifică altfel, la temperatura ambientală și a materialelor de +23°C și umiditatea relativă a aerului de 50%. În alte condiții climatice, trebuie luate în considerare scurtarea, respectiv întârzierea procesului de întărire și toate consecințele ce derivă din aceasta.

Caracteristicile enunțate se bazează pe experiențe practice și examinări tehnice. Utilizarea corectă a produselor noastre se află în afara sferei noastre de influență. De aceea, în cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de teste. Răspunderea juridică directă nu poate rezulta nici din indicațiile cuprinse în această instrucțiune, nici din consilierea verbală. La apariția acestei fișe tehnice, toate fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DATE TEHNICE

Bază:	fibră de plastic		
Dimensiunea plăcii:	100 x 60 cm		
Clasa materiale de construcții:	B2		
Pentru sarcini de trafic până la:	5 kN/m ²		
Grosimea plăcii:	4 mm	9 mm	15 mm
Rezistență la compresiune:	17	11	11
Greutate / m ² :	3,8	7,8	10,8
Coefficient transfer căldură U:	28,63	11,46	5,60
Amortizarea zgomotului:	+11 dB provocat de pași	+13 dB, lipită lipită	+17 dB flotantă cu placări ceramice
Eficiență crescută la pardoseli încălzite electric:	+ 15%	+ 30%	+ 30%
Mod de ambalare (în folie):	10 plăci 6 m ²	5 plăci 3 m ²	4 plăci 2,4 m ²

CL 69 Ultra-Tight

Membrană de impermeabilizare și decuplare
Membrană în 3 straturi pentru astuparea fisurilor, utilizabilă și ca sistem de placare volant

CARACTERISTICI

- ▶ rezistentă la apă/întârzie trecerea vaporilor
- ▶ astupă fisurile
- ▶ agrementată pentru expunere la umezeală, clasele A1, A2, B și C
- ▶ pentru pardoseală și perete
- ▶ pentru utilizare în interior și exterior
- ▶ viteză de lucru datorită absenței timpului de uscare

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ La interior, Ceresit CL 69 se utilizează pentru pardoseală și perete, la exterior, doar pentru pardoseli.
- ▶ Ceresit CL 69 se utilizează ca element de flexibilizare și impermeabilizare a suprafeței pardoselei sau peretelui sub plăci ceramice sau din piatră naturală în băi, dușuri, piscine și camere cu umiditate ridicată, fiind agrementat pentru expunere la umezeală clasele A1, A2, B și C.
- ▶ Datorită efectului de decuplare, Ceresit CL 69 este recomandat pentru plăcile ceramice pe suprafețe critice, dar și pentru scoaterea (îndepărtarea) plăcilor ceramice sau din piatră naturală.

Suprafețe de bază:

- ▶ Beton și beton ușor, șape de ciment, șape anhidrite, asfalt turnat, șape uscate, pardoseli calde, plăci ceramice existente, plăci din fibre sau gips, rosturi de zidărie, liant cărămidă-mortar, tencuieli pe bază de ciment, var-ciment, ipsos, plăci de spumă rigidă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafața de bază trebuie să fie solidă, uscată, curată și lipsită de substanțe care împiedică aderența. Straturile de vopsea existentă trebuie îndepărtate. Câteva fisuri izolate în șapă nu constituie un impediment atâta timp cât marginile fisurilor sunt la nivel și șapa nu este predispusă la deformări în plan vertical (umflare, scorojire, încrețire). Pardoselile denivelate se vor egaliza cu șapele autonivelante Ceresit CN 68, Ceresit CN 69, Thomsit DA. Egalizarea suprafețelor pereților și umplerea denivelărilor până la 5 mm se poate efectua cu adezivii pentru plăci Ceresit. Pentru corectarea denivelărilor mari se recomandă utilizarea produsului Thomsit DH Maxi. Membrana Ceresit CL 69 poate fi utilizată pe șape de ciment cu o umiditate reziduală de maxim 4%.



În cazul șapelor flotante pe bază de sulfat de calciu (asperizate mecanic, curățate de praf și amorsate cu Ceresit CT 17 sau Ceresit CN 94), șapelor anhidrite și șapelor autonivelante pe bază de gips, umiditatea admisă este sub 0,5%. Aceste suprafețe suport trebuie șlefuite, aspirate și amorsate. Pentru tencuielile pe bază de gips (P IV a/b și P V) umiditatea admisă este sub 1,0%.

MOD DE APLICARE

Hidroizolație compozită:

Se așază membrana Ceresit CL 69 pe pardoseală și se taie la dimensiune cu cuțitul sau foarfecele. Se aplică mortarul adeziv Ceresit CM 90, Ceresit CM 17 sau Ceresit CM 25 pe suprafața portantă pregătită în prealabil, cu ajutorul unei mistrii zimțate cu zimți de 4 mm.

Se așază membrana în patul de mortar în timpul deschis al adezivului. În zona de îmbinare, fâșiile de membrană trebuie suprapuse cel puțin 5 cm. Îmbinările se lipesc pentru asigurarea impermeabilității. Etanșantul se aplică pe marginile primei fâșii de membrană evitându-se bulele de aer. În perioada de timp deschis, se așază următoarea fâșie de membrană, presându-se în zona de suprapunere.

Pont:

Pentru micșorarea grosimii stratului în zona de suprapunere, se recomandă presarea cu partea netedă a mistriei sau cu o rolă de cauciuc.

Înainte de aplicarea membranei Ceresit CL 69, se impermeabilizează golurile de trecere din pereți și pardoseli cu banda de etanșare Ceresit CL 152, colț de etanșare interior Ceresit CL 86, colț de etanșare exterior Ceresit CL 87, manșeta de etanșare pentru perete Ceresit CL 83 sau manșeta de etanșare pentru pardoseală Ceresit CL 84, după caz. Îmbinările trebuie să fie etanșe. Se recomandă evitarea rosturilor cap la cap. După aplicarea membranei Ceresit CL 69 pe suprafața pereților, placările ceramice se pot face imediat și nu necesită grunduire prealabilă. Se utilizează unul din adhezivii pentru placări de mai jos:

- ▶ adheziv flexibil de culoare albă Ceresit CM 25
- ▶ adheziv fără emisii de praf Ceresit CM 90
- ▶ adheziv flexibil în pat subțire Ceresit CM 17

Se chituieste cu chitul de rosturi Ceresit adecvat lățimii rostului. Datorită stratului impermeabil, timpul de uscarea al adhezivului de placare se va dubla.

În placarea ceramică se lasă rosturi conform tehnologiei de aplicare și acestea se vor umple cu silicon sanitar Ceresit CS 25.

Membrană de decuplare volantă:

Membrana Ceresit CL 69 se utilizează la interior în zonele private unde urmează a se executa placări ceramice sau din piatră naturală pe suprafețe critice (substraturi crăpate, cu reziduuri de adheziv, acoperiri cu parchet sau straturi de vopsea) sau acolo unde aceste placări se doresc a fi detașabile.

Substratul trebuie să fie solid și fără denivelări.

Se așază fâșiile de membrană Ceresit CL 69 cu suprapuneri la capete pe suprafața perfect plană. Dacă este necesar, substratul se pregătește conform indicațiilor prezentate anterior în paragraful "Pregătirea suprafeței de bază".

Se aplică banda dublu adhezivă pe muchiile fâșiilor și se etanșează zonele de suprapunere. Urmează placarea, conform indicațiilor de mai sus. Se lasă rosturi de-a lungul marginilor și la baza pereților și se umplu cu silicon sanitar Ceresit CS 25.

Când se îndepărtează placarea, la o dată ulterioară, se procedează în felul următor:

- ▶ întâi se taie materialul elastic de umplere din rosturi pentru a separa plăcile de substrat;
- ▶ apoi se scot plăcile ceramice prin dălțuire.

RECOMANDĂRI

Asigurați-vă că se respectă standardele în vigoare, îndrumătoarele de specialitate și tehnologia de aplicare general valabilă. Respectați avertismentele și îndrumările din fișa tehnică de securitate a produsului.

AMBALARE

Role 30 x 1 m = 30 m² în cutie

DATE TEHNICE

Bază:	folie de polietilenă cu material textil pe ambele fețe
Culoare:	galben
Grosime membrană:	aprox. 0,4 mm
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C până la +30°C
Valoare Sd:	aprox. 80 m
Rezistență la tracțiune:	> 0,3 N/m ²
Durată de depozitare:	24 luni

CL 71

Grund bicomponent pe bază de rășină epoxidică

CARACTERISTICI

- ▶ aplicare ușoară
- ▶ penetrare puternică
- ▶ întărire puternică a stratului suport
- ▶ asigură o aderență mare
- ▶ fără solvenți

DOMENII DE UTILIZARE

CL 71 se folosește ca grund pentru suprafețe absorbante și neabsorbante înainte de a aplica hidroizolația epoxidică CL 72 UltraPox FlexSeal. Grundul se poate folosi pentru suprafețe suport minerale și critice, de exemplu beton, șape pe bază de ciment, șape autonivelante, tencuială, grupe de mortar CS II - CS IV, șapă de asfalt turnat în interior, plăci ceramice anterioare, pardoseli încălzite, plăci fibrolemnoase, zidărie cu rosturi pline. A nu se folosi pe suprafețe expuse constant la umezeală provenită din stratul suport cu sau fără presiune hidrostatică.

PREGĂTIREA SUPRAFETEI SUPORT

Suprafața trebuie să fie netedă, uscată, curată, fără fisuri, cu rezistență bună la întindere și compresiune. Suprafețele care conțin resturi de adeziv, lapte de ciment, praf trebuie foarte bine curățate și aspirate. Pregătirea suprafeței se face prin sablare, șlefuire sau frezare. Suprafețele minerale gen șape de ciment și beton (trebuie să aibă o vechime de cel puțin 28 zile și o umiditate $\leq 4\%$), șapele din mastic asfalt se pot grundui direct. Rezistența suprafeței trebuie să corespundă sarcinilor dinamice, statice și termice estimate. Dacă se constată că valorile nu sunt îndeplinite, reînnoiți suprafața.

MOD DE APLICARE

CL 71 este un produs bicomponent furnizat într-un singur recipient ce conține ambele produse. Înainte de utilizare amestecați cele două componente A + B (rășină + întăritor) în raport de 5 : 2 cu ajutorul unui mixer electric și o paletă metalică tip spirală. Amestecarea se face la o viteză de aproximativ 400 rpm până se va obține un amestec omogen. După amestecare se recomandă aplicarea din abundență cu rola cu peri mici în timp de aproximativ 30 minute (timp de lucru la o temp. de max. +23°C). După grunduire,



suprafața încă umedă trebuie presărată cu nisip de cuarț uscat (dimensiune granule 0,2 - 0,6 mm, de ex. H 33). După întărirea grundului (min. 24 h) surplusul de nisip care nu s-a lipit trebuie îndepărtat (aspirare). CL 71 se poate amesteca cu nisip de cuarț uscat și folosi pentru a umple eventualele goluri sau crăpături din stratul suport. Aplicarea grundului se va face nediluat. Surplusul de material se poate îndepărta cât este încă proaspăt cu spirt sau alcool tehnic, materialul întărit se poate îndepărta doar mecanic.

INFORMATII UTILE

Folosiți CL 71 doar în medii uscate, la temperaturi ale suprafeței de +10°C până la +30°C și umiditate relativă a aerului sub 80%. Pe substraturi ne-absorbante, temperatura suprafeței trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă.

- Curățați uneltele cu solvent imediat după utilizare.
- Timpul de lucru și timpul de uscare depind de temperatură și umiditate. Temperaturile mai ridicate accelerează reacția de întărire și, deci, reduc durata timpului de lucru, iar temperaturile mai scăzute încetinesc reacția de întărire, prelungind astfel durata timpului de lucru.

Vă rugăm rețineți și următoarele date tehnice:

- Fișa de securitate cu date
- Fișele tehnice de date ale celorlalte produse Ceresit
- Informații speciale despre GISCODE RE 1 emis de Asociația Profesională a Constructorilor

DATE TEHNICE

Bază material:	rășină epoxidică
Culoare:	transparent
Densitate:	1,1 kg/dm ³
Proportii amestec:	A : B = 5 : 2 părți per greutate
Rezistență la compresiune (EN 196-1):	după 24 h: aprox. 40 N/mm ² * după 28 zile: aprox. 85 N/mm ² *
Rezistență la încovoiere (EN 196-1):	după 24 h: aprox. 20 N/mm ² * după 28 zile: aprox. 30 N/mm ² *
Temperatura de aplicare:	+10°C - + 30°C
Timp de lucru:	aprox. 30 minute
Timp de întărire:	după 24 h
Rezistență la tracțiune:	> 2,5 N/mm ²
Rezistență chimică (întărire completă):	după aprox. 7 zile
Consum:	aprox. 300 g/m ² per strat
Termen de valabilitate:	24 luni dacă se păstrează în recipient sigilat într-un loc uscat, la temperaturi cuprinse între 0° și 30°C. A se proteja de îngheț. Este recomandabil să folosiți tot produsul după deschiderea recipientului.
Comp. A:	Valoarea limită de conținut COV pentru acest produs (cat. A/j): 500 g/l (2010). Acest produs conține max. 0 g/l.
Comp. B:	Valoarea limită de conținut COV pentru acest produs (cat. A/j): 500 g/l (2010). Acest produs conține max. 340 g/l.

CL 72

CE

Hidroizolație epoxidică bicomponentă sub placări ceramice

CARACTERISTICI

- ▶ aprobare tehnică pentru expunere la umezeală clasele A, B, C
 - ▶ rezistență deosebită la acțiunea substanțelor chimice
 - ▶ impermeabil
 - ▶ rezistență la fisuri
 - ▶ flexibilă
 - ▶ nu conține solvenți
- Certificat de Evaluare Generală nr.: P-220009283-11, PG AIV-F, MPA, NRW

DOMENII DE UTILIZARE

Pentru protecția suprafeței suport împotriva pătrunderii apei și acțiunii agenților chimici (acizi sau baze). Material de etanșare fără îmbinări prin cordon de rost, stabil la acțiunea substanțelor chimice, flexibil, sub plăci de gresie sau faianță. Se recomandă pentru dușuri, bazine de înot, piscine publice, SPA, toalete publice, balcoane, terase, spălătorii auto, abatoare, bucătării comerciale, lăptării, industria chimică, textilă, pielăriei, hârtiei și băuturilor. Se poate folosi pentru suprafețe suport minerale și critice, de exemplu beton, șape pe bază de ciment, șape autonivelante, tencuială, grupe de mortar CS II - CS IV, șapă de asfalt turnată în interior, placări ceramice anterioare, pardoseli încălzite, plăci fibrolemnoase, zidărie cu rosturi pline. A nu se folosi pe suprafețe expuse constant la umezeală provenită din stratul suport cu sau fără presiune hidrostatică.

PREGĂTIREA STRATULUI SUPORT

Ceresit CL 72 se aplică numai pe suprafețe suport grunduite cu Ceresit CL 71, rezistente, cu capacitate portantă, curate și uscate. Straturile friabile se îndepărtează mecanic. Betonul și șapele pe bază de ciment uscate (vechime cel puțin 28 zile), cu o umiditate 4% și șapele pe bază de asfalt turnat se pot grundui direct. Rezistența suprafeței suport trebuie să corespundă încărcărilor preconizate prin solicitări dinamice, statice sau termice. Dacă este necesar, refaceți stratul suport.

MOD DE APLICARE

CL 72 este un produs bicomponent furnizat într-un singur recipient. Amestecați cele două componente A + B (rășină + întăritor) în raport de 3 : 2 cu un mixer electric la o viteză de aproximativ 400 rpm până obțineți un amestec omogen cu o culoare uniformă.



Grundul (CL 71) trebuie să se fi întărit înainte de aplicarea hidroizolației epoxidice (CL 72). Dacă suprafața se sigilează în 1 - 3 zile, atunci CL 72 se poate aplica direct, adică fără sablarea stratului de grund.

După amestecare, Ceresit CL 72 trebuie aplicat în aproximativ 45 minute (timp de lucru la temp. de +20°C).

Aplicarea materialului amestecat se face nediluat, cu pensula, bidineaua sau rola (trafaletul). Pentru a garanta etanșarea sunt necesare cel puțin două straturi cu grosimea de 1 mm fiecare. Primul strat trebuie să facă priză (cca. 16 ore timp de întărire) înainte de a fi aplicat al doilea strat. Al doilea strat trebuie aplicat în interval de 48 ore de la aplicarea primului strat. După 1-3 zile plăcile de gresie sau faianță se pot aplica direct pe materialul de etanșare cu adeziv epoxidic Ceresit CM 74 / CE 79. Dacă plăcile se montează mai tarziu de 3 zile, peste ultimul strat de CL 72 se aplică nisip cuarț uscat (dimensiune granule 0,3 - 0,7 mm, de ex. H 33) cât este încă proaspăt. Înainte de a monta plăcile ceramice îndepărtați complet nisipul rămas prin aspirare.

Alternativ, se pot folosi și adezivi pe bază de ciment ca de exemplu CM 17, CM 18, CM 29, CM 90 sau CM 92 (doar în interior). În aceste cazuri este întotdeauna necesar să presărați nisip de cuarț peste ultimul strat etanșator de CL 72. Rosturile

de dilatație și de legătura sunt asigurate cu Ceresit CL 152 banda de etanșare. Banda se montează la primul strat, iar la al doilea este încorporată în materialul de etanșare. Pentru strapungerile în perete folosiți flanșa de etanșare. Surplusul de material se poate îndepărta cât este încă proaspăt, de exemplu cu CE 51 Epoclean sau alcool tehnic, materialul întărit se poate îndepărta doar mecanic.

INFORMATII UTILE

Folosiți CL 72 doar în medii uscate, la temperaturi ale suprafeței de +10°C până la +30°C și umiditate relativă sub 80%. Pe substraturi neabsorbante, temperatura suprafeței trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă.

- Curățați uneltele cu solvent imediat după utilizare.
- Timpul de lucru și timpul de uscare depind de temperatură și umiditate. Temperaturile mai ridicate accelerează reacția de întărire și, deci, reduc durata timpului de lucru, iar temperaturile mai scăzute încetinesc reacția de întărire, prelungind astfel durata timpului de lucru.

Vă rugăm rețineți și următoarele date tehnice:

- Fișa de securitate cu date
- Fișele tehnice de date ale celorlalte produse Ceresit
- Informații speciale despre GISCODE RE 1 emis de Asociația Profesională a Constructorilor

DATE TEHNICE

Bază material:	rășină epoxidică GISCODE RE 1
Densitate:	1,2 kg/dm ³
Proportii amestec:	A : B = 3 : 2 părți per greutate
Timp de lucru:	aprox. 45 minute
Timp de întărire:	aprox. 16 ore
Temperatura de aplicare:	+10°C până la +30°C
Rezistență la tracțiune:	> 3 N/mm ²
Elongație la rupere:	aprox. 75%
Rezistență la rupere prin tracțiune:	5,5 N/mm ²
Modul de elasticitate:	aprox. 280 N/mm ²
Rezistență chimică (întărire completă):	după aprox. 7 zile
Consum:	aprox. 1,3 kg/m ² /mm
Culoare:	gri
Valabilitate:	24 luni dacă se păstrează în recipient sigilat într-un loc uscat, la temperaturi cuprinse între 0° și 30°C. A se proteja de îngheț. Este recomandabil să folosiți tot produsul după deschiderea recipientului.
Comp. A:	Valoarea limită de conținut COV pentru acest produs (cat. A/j): 500 g/l (2010). Acest produs conține max. 0 g/l.
Comp. B:	Valoarea limită de conținut COV pentru acest produs (cat. A/j): 500 g/l (2010). Acest produs conține max. 0 g/l.

CE	
0761	
Henkel AG&Co. KGaA Henkel strasse 67, D-40589 Duseeldorf	14
EN 14891:2012/AC:2012	
01072	
Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice	
Aderență inițială prin tracțiune	≥ 0,5 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după contactul cu apa	≥ 0,5 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii	≥ 0,5 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet	≥ 0,5 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după contactul cu apa de var	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilizare	Nu trece apa
Aptitudine de rezistență la fisurare în condiții standard	≥ 0,75 mm
Comportare la fisurare la temperatură scăzută (- 50 °C)	≥ 0,75 mm
Emisie de substanțe periculoase	vezi FTS



Calitate pentru profesioniști

CL 152

Bandă de etanșare

CL 83

Manșetă pentru etanșarea
tevilor cu diametrul de 15 mm

CL 84

Manșetă pentru
etanșarea țevilor
cu diametrul de 330 mm

CL 86

Colț de etanșare
"interior"

CL 87

Colț de etanșare
"exterior"

CARACTERISTICI

- ▶ impermeabile
- ▶ elastice
- ▶ legătură durabilă
- ▶ rezistente la rupere
- ▶ rezistente la deteriorare
- ▶ rezistență la UV

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru acoperirea impermeabilă a rosturilor de dilatație și de legătură, străpungerii prin zid cu țevă și colțurilor încăperilor în legătură cu produsele de etanșare flexibile și impermeabile, de exemplu Ceresit CL 50, CL 51 "Express", CR 166 sub placările ceramice din gresie sau faianță.
- ▶ Pentru interior și exterior.
- ▶ Pentru pardoseală și perete.
- ▶ Asigură un substrat impermeabil pentru placările cera-mice.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CL 152, CL 83, CL 84, CL 86 și CL 87 se așază și se prelucrează în cadrul sistemului de hidroizolare.

Pentru aceasta produsul corespunzător de etanșare este supus unui proces de șpăcluire primară, se plasează banda de etanșare, respectiv manșeta de etanșare la rosturile de dilatație, se lipesc și se netezesc.

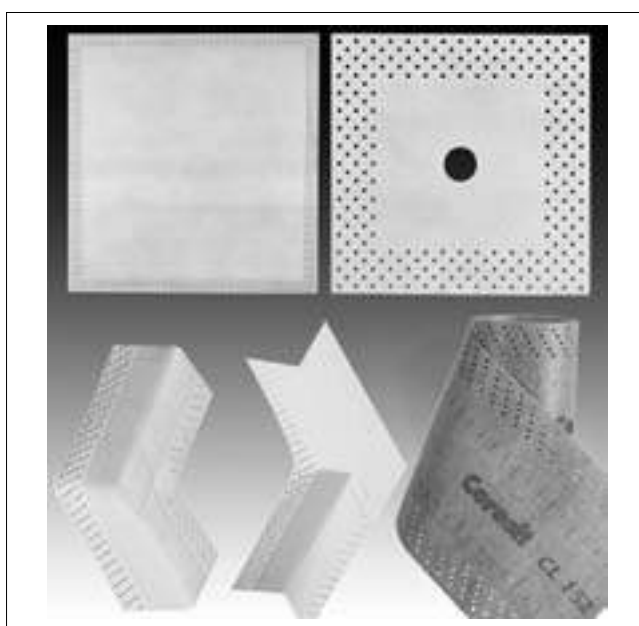
În cazul rosturilor de dilatație, banda trebuie presată în rost până se formează o curbură, asigurând posibilitatea de deformare a acesteia.

Notă:

Materialul se prelucrează numai la temperaturi de la +5°C până la +35°C.

RECOMANDĂRI

Caracteristicile enunțate se bazează pe experiențe practice și examinări tehnice. Utilizarea corectă a produselor noastre se află în afara sferei noastre de influență. De aceea, în cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe. Răspunderea juridică directă nu poate rezulta nici din indicațiile cuprinse în această instrucțiune, nici din consilierea verbală.



În cazul în care apar întrebări, puteți solicita consiliere. Odată cu apariția acestei fișe tehnice, toate instrucțiunile anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

În mediu uscat.

AMBALARE

Ceresit CL 152 - Role de 10 m și 50 m

Ceresit CL 83 - 15 bucăți în carton

Ceresit CL 84 - 5 bucăți în carton

Ceresit CL 86 - 10 bucăți în carton

Ceresit CL 87 - 10 bucăți în carton

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Presiune distructivă după 7 zile de păstrare în următoarele substanțe:

- acid hidracloric 3%:	3,30 bar*
- acid sulfuric 35%:	3,30 bar
- acid citric 100g 1l:	3,30 bar
- acid lactic 5%:	3,30 bar*
- leșie de oxid de potasiu 20%:	3,20 bar
- hipoclorit de sodiu 0,3g 1l:	3,20 bar**
- apă de mare (conținut de sare 20g 1l):	3,30 bar

* îngălbenire ușoară
** schimbarea culorii

DATE TEHNICE

Bază:	cauciuc căptușit cu țesătură de poliester	
Forță de întindere maximă pentru fâșie de 15 mm:	longitudinal:	≥90 N/15 mm
	transversal:	≥35 N/15 mm
Alungire maximă:	longitudinal:	≥20%
	transversal:	≥90%
Impermeabilitate la apă: (după 7 zile /1,5 bar)	impermeabil	
Dimensiuni:	Lățime:	
CL 152	120 mm	
CL 83	120 x 120 mm	
CL 84	425 x 425 mm	
CL 86	145 mm	
CL 87	145 mm	
Trecere prin zid cu țevă CL 83:	1/2	
Stabilitate la temperatură:	de la -30°C până la +90°C	
Rezistență la UV:	rezistent	

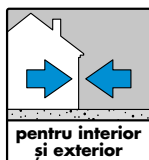
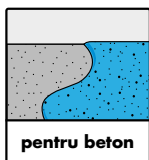
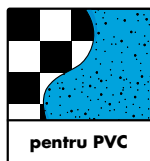
CT 19 SuperGrip

Grund de contact

Pentru amorsarea suprafețelor absorbante și neabsorbante, asigură o puternică punte de aderență între materialele de finisare a pereților și pardoselilor și suprafețele critice

CARACTERISTICI

- ▶ potrivit pentru suprafețe netede și neabsorbante, cum ar fi betonul bine finisat, OSB-ul, plăci ceramice, mozaic
- ▶ perfect pentru suprafețe critice
- ▶ îmbunătățește aderența pe suport
- ▶ creează un strat de aderență solid
- ▶ uscare rapidă
- ▶ tixotrop



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Substratul amorsat cu Ceresit CT 19 trebuie să fie uscat, cu capacitate portantă și fără substanțe care să scadă aderența: grăsimi, bitum, praf, etc.

Trebuie eliminate murdăria, urmele de lapte de ciment și straturile cu rezistență redusă. Se îndepărtează complet substanțele aderente solubile în apă și pe cât posibil cele insolubile. Șapele anhidrite, OSB-urile și straturile de vopsea rezistente trebuie eliminate cu hârtie abrazivă (șmirghel), curățate și aspirate complet.

Pentru cerințele diferitelor tipuri de substraturi, a se vedea tabelul de mai jos.

MOD DE APLICARE

Amorsa CT 19 trebuie agitată bine înainte de aplicare. Grundul trebuie aplicat într-un strat subțire, egal, fără a crea denivelări, cu o pensulă moale, o bidinea sau un trafalet cu păr scurt. În funcție de tipul substratului, timpul de uscare este între 2 și 6 ore. Pot fi aplicate și alte straturi după ce amorsa s-a uscat complet. CT 19 este gata de utilizare și nu trebuie diluat. Unelele și aparatele de pulverizat trebuie spălate cu apă. Petele uscate pot fi eliminate cu un diluant.

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 19, un grund fără solvenți, este utilizat pentru amorsarea suprafețelor din interiorul și exteriorul clădirii înainte de aplicarea materialelor de nivelare și adezivilor pentru plăci ceramice și din piatră naturală și artificială. Poate fi folosit pe suprafețe orizontale și verticale, atât pe cele absorbante, cât și neabsorbante. Produsul formează un strat solid și îmbunătățește aderența la suprafața suport. Este recomandat în mod special pentru amorsarea suprafețelor critice (doar în interior), cum ar fi șapele la care este dificilă eliminarea adezivilor, plăci ceramice existente, straturi pe bază de dispersie și epoxidice, mozaic, OSB.

De asemenea, poate fi aplicat pe suprafețe anhidrite, elementele de șapă pretornată, cum ar fi plăcile din fibrogips pentru pardoseală, beton, suprafețele din lemn cu sau fără strat de vopsea (plăci aglomerate, OSB, dușumea de lemn), șapă de egalizare, plăci ceramice și din piatră naturală și artificială, tencuieli pe bază de ciment, var-ciment, var și ipsos. CT 19 poate fi utilizat la construcții cu pardoseală încălzită. Nu utilizați pe suprafețe de metal, plastic și pardoseală rigidă din PVC.

Notă!

Aplicarea trebuie să se facă în condiții uscate, la o temperatură ambientală a aerului și a substratului cuprinsă între +5 și +25°C. Trebuie să se împiedice formarea curenților de aer. Toate datele se referă la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă de 60%. Uscarea mai rapidă sau mai lentă a grundului se poate produce în diferite condiții. CT 19 nu trebuie aruncat în sistemul de canalizare sau amestecat cu alți aditivi.

ALTE INFORMAȚII

Prezenta fișă tehnică stabilește sfera de aplicare a materialului și modul în care se realizează punerea în operă, neputând, cu toate acestea, să înlocuiască pregătirea profesională a unui specialist. În afară de datele prevăzute, aplicarea trebuie să se facă în conformitate cu principiile de construcție și securitate. Producătorul garantează calitatea produsului, însă nu are nici o influență asupra condițiilor și modului de aplicare. În cazul oricăror dubii, trebuie să se realizeze încercări individuale de aplicare. Fișele tehnice emise anterior devin invalide în momentul emiterii prezentei fișe tehnice.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj. Păstrați în ambalajul original, nedeteriorat. Depozitați la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C. Nu expuneți la lumină și căldură.

Protejați împotriva înghețului!

AMBALARE

Găleți din plastic de 1 l și 5 l.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie de rășină sintetică neutră, cu compuși minerali și pigmenți
Densitate:	1,5 kg/dm ³
Temperatură de punere în operă:	de la +5 la +25°C
Țimp de uscare:	între 2 și 6 ore, în funcție de condițiile termice și de umiditate, precum și de tipul substratului.
Consum:	între 0,1 și 0,3 l/m ² , în funcție de tipul substratului
Culoare:	albastru deschis
2004/42/2 : Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/h) : 30 g/l (2010). Acest produs conține max. 7 g/l.	
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.	

Substrat	Cerințe privitoare la substrat	Amorsare pentru:
Șape anhidrite	Umiditate < 0,5%, șlefuire, aspirare	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare
Beton	Vechi de peste 3 luni, asperizare, aspirare	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare
Șape de egalizare	Praf aspirat	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare
Vopsele	Doar în spații de locuit, în camere uscate, curățate, șlefuite, aspirate	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare
Acoperiri cu epoxidice întărite	Doar în spații de locuit, în camere uscate, curățate, șlefuite, aspirate	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare
Șape cu eliminare dificilă a adezivilor	Reziduuri adezive (doar straturi subțiri cu aderență puternică) fără resturi de acoperitoare și substanțe care reduc aderența, aspirare	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare
Plăci ceramice și de piatră în clădiri	Curățate complet, fără produse de întreținere și alte substanțe ce pot reduce aderența	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare
Plăci fibrogips și plăci de gips-carton (pereți)	Uscate, fără praf	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare
Șape încălzite	În conformitate cu instrucțiunile generale de aplicare	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare
Dușumele	Grosime > 24 mm, pe "lambă și uluc", ferm fixate, rigide, șlefuite, aspirate	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare
Plăci aglomerate	V 100, grosime > 25 mm, cu cuie de prindere și prin lipire, ferm fixate, rigide, șlefuite, aspirate	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare
Tencuieli pe bază de var, de ciment și var, de ciment	Vechi de peste 28 de zile	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare
Dușumele, de exemplu fibrogips	Aspirate, straturi lipite conform recomandărilor producătorilor de plăci, grosime > 25 mm	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare
Șape de ciment	Vechi de peste 28 de zile, umiditate < 4 %, aspirate	Adezivi pentru plăci ceramice Șapă de egalizare

CN 68

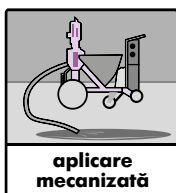
CE

Șapă autonivelantă

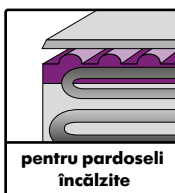
Trafic rezidențial – pentru grosimi între 2 și 20 mm

CARACTERISTICI

- ▶ asigură o suprafață netedă, omogenă
- ▶ fără contracții
- ▶ fără fisuri
- ▶ poate fi aplicată mecanic
- ▶ poate fi aplicată pe pardoseli încălzite
- ▶ numai pentru interior – suprafețe uscate



aplicare mecanizată



pentru pardoseli încălzite

DOMENII DE UTILIZARE

Pentru nivelarea și egalizarea șapelor de sulfat de calciu, magnezit, asfalt turnat, șapelor cu uscare rapidă, suprafețelor pe bază de ciment, cât și pentru nivelarea straturilor de șapă la clădiri vechi. Se aplică în straturi de până la 20 mm grosime într-o singură aplicare în vederea obținerii unei suprafețe perfect plane, anterior acoperirii cu mochetă, pardoseală laminată, covor PVC, linoleum sau plăci ceramice. Nu este recomandat pe suporturi din material plastic sau metal.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele trebuie să fie uscate (maximum 2% CM umiditate la 2-3 cm adâncime), curate, neînghețate, fără fisuri sau materiale antiaderente. Trebuie să respecte standardele și reglementările aplicabile în prezent. Înainte de aplicarea compusilor de nivelare, trebuie să se asigure întotdeauna că, în cazul pardoselilor flotante, umiditatea reziduală a substratului este < 2 CM % pe șapele din ciment fără încălzirea pardoselii (resp. 1,8 CM % cu încălzirea pardoselii) și < 0,5 CM % pentru șapele cu sulfat de calciu fără încălzirea pardoselii (resp. 0,3 CM % cu încălzirea pardoselii). În cazul șapelor aderente și atunci când se aplică compusul de nivelare direct pe suprafețele din beton, este necesar să se stabilească umiditatea reziduală peste secțiunea transversală a șapei. Dacă nu este posibil să se determine umiditatea reziduală, trebuie respectat un timp suficient de uscare, de câteva luni. De asemenea, structurile compozite trebuie protejate cu o barieră de umiditate împotriva creșterii acesteia în construcția pardoselii.



Se recomandă ca rezistența la compresiune a stratului suport să fie de minimum 15 N/mm². Petele de ceară, bitum, grăsime sau uleiuri trebuie îndepărtate. Fisurile și crăpăturile trebuie să fie lărgite mecanic, curățate de praf și umplute cu Thomsit R 755. Reparațiile suportului se fac cu mortarul rapid Ceresit CX 5 sau Thomsit RS 88. Înaintea aplicării amorselor, suportul trebuie șlefuit cu ajutorul unui monodisc cu abraziv de granulație corespunzătoare (16;24) și aspirat cu un aspirator industrial. Operația trebuie executată pentru îndepărtarea stratului slab aderent de la suprafața suportului.

Plăci de beton: Pardoselile trebuie șlefuite (asperizate) și aspirate, după care se tratează cu amorsa penetrantă Ceresit CT 17 (în două straturi) sau Thomsit R 777, diluată (raport 1:1), folosind o pensulă sau un trafalet. Turnarea șapei este posibilă atunci când amorsa este uscată. Dacă se dorește realizarea unei bariere împotriva umidității reziduale, se recomandă amorsa epoxidică Thomsit R 755 sau amorsa poliuretanică Thomsit R 740.

Șape pe bază de ciment: După șlefuire (asperizare) și aspirare, suprafețele absorbante, poroase, trebuie tratate cu amorsa penetrantă Ceresit CT 17 nediluată, în două straturi. Turnarea șapei este posibilă când amorsa este complet uscată. În cazul suprafețelor foarte poroase și puternic absorbante, se recomandă repetarea amorsării. Dacă suportul neabsorbant e vechi și contaminat, se face înainte degresarea și curățarea

acestui, după care se amorsează. Turnarea pardoselii este posibilă când stratul de amorsă este complet uscat (24 ore).

Șape pe bază de sulfat de calciu: După șlefuire (asperizare) și aspirare, suprafețele absorbante, poroase, trebuie tratate cu amorsa penetrantă Ceresit CT 17, nediluată. Turnarea șapei este indicată la 24 de ore după amorsare (posibilă când amorsa este complet uscată).


Șape pe bază de magnezit: După șlefuire (asperizare) și aspirare, suprafețele absorbante, poroase, trebuie tratate cu amorsa epoxidică Thomsit R 755, nediluată, și apoi acoperită pe umed cu nisip de cuarț de granulație 0,3 – 0,7 astfel creându-se puntea de aderență necesară pentru aplicarea de șapă autonivelantă. Turnarea șapei este posibilă când amorsa este complet uscată.

MOD DE APLICARE

Turnați sacul de Ceresit CN 68 în 5,5-6 litri de apă rece și amestecați cu ajutorul unui amestecător cu viteză mică (max. 600 rpm) până când obțineți o pastă omogenă fără aglomerări. După amestecare, lăsați materialul deoparte 2-3 minute, amestecați din nou și apoi turnați-l pe suprafața amorsată în prealabil, preferabil în fâșii continue cu lățimea de 25-30 cm. În timp ce este turnată, șapa autonivelantă se va nivela cu o "greblă" (gletieră din oțel, cu dinți fini). Excesul de șapă autonivelantă trebuie înlăturat în locurile mai greu accesibile (ex. colțuri) cu ajutorul unei gletiere dințate. Pentru a obține o suprafață perfect netedă (fără pori), suprafața proaspătă trebuie dezaerată, utilizând o rolă cu țepi (imediat după turnare). În cazul lungimilor mai mari de 10 metri liniari, dacă există rosturi de dilatare, ar trebui să fie menținute. Înainte de aplicarea adezivului pentru lipirea acoperirilor ulterioare, șapa se va șlefui, aspira și se va amorsa cu amorsa de dispersie Ceresit CT 17 sau Thomsit R 777. Ceresit CN 68 se poate aplica și mecanizat.

RECOMANDĂRI

Trebuie evitată uscarea prea rapidă a stratului proaspăt turnat. Protejați-l împotriva expunerii directe la soare și condițiilor termice

	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornic nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	11
EN 13813:2002	
00214	
Șapă autonivelantă pe bază de sulfat de calciu, pentru utilizare în interior	
EN 13813 CA – C20 – F6	
Reacție la foc:	A1fl
Emisie de substanțe corozive:	CA
Permeabilitate la apă:	NPD
Permeabilitate la vapori de apă:	NPD
Rezistență la compresiune:	C20
Rezistență la încovoiere:	F6
Aderență la suport:	B 0,5
pH	≥ 7
Rezistență la uzură:	NPD
Izolare la zgomot:	NPD
Absorbție de zgomot:	NPD
Rezistență termică:	NPD
Rezistență chimică:	NPD

extreme, îngheț și aer uscat. Priza este accelerată de temperaturi ridicate, și încetinită la temperaturi scăzute. Aplicarea trebuie să se facă în condiții uscate la temperaturi de la +5°C până la +30°C. Temperatura optimă de lucru este cuprinsă între +15 °C și +25 °C și cu o umiditate relativă de sub 75%. Este obligatoriu să se respecte și să se asigure un timp de uscare suficient. Nu se recomandă utilizarea adezivilor flexibili la aplicarea placajelor ceramice peste Ceresit CN 68.

ALTE INFORMAȚII

Producătorul garantează calitatea produsului, dacă se respectă condițiile și modul de depozitare și utilizare indicate pe etichetă și în documentația tehnică. Lucrările trebuie executate cu personal calificat. Se recomandă consultarea fișei cu date de securitate a produsului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii sau cereți consultanță tehnică. Producătorul nu își asumă responsabilitatea despăgubirii clientului cu altă valoare în afară de valoarea materialelor, clientul având obligația de a efectua teste sau de a cere consultanță înainte. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

9 luni de la data fabricației, în condiții uscate și în ambalajul nedeteriorat (umiditate maxim 50% și temperatură maximă de 25°C). A se păstra în ambalajul original, nedeteriorat.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg

DATE TEHNICE

Compoziție:	amestec de ipsos, ciment, agregate și aditivi
Culoare:	gri
Necesar de apă:	5,5-6 litri apă la 25 kg pulbere
Densitate șapă autonivelantă proaspătă:	cca. 1,3 kg/l
Consum orientativ:	cca. 1,5 kg/m ² /mm grosime
Timp de aplicare:	max. 40 minute de la amestecarea cu apă
Temperatura de aplicare:	de la +5°C până la +30°C
Trafic pietonal:	după aprox. 12 ore
Acoperirea poate fi făcută:	- după 24 ore pentru grosimi de până la 5 mm; - după 48 ore pentru grosimi între 5 și 10 mm; - după 7 zile pentru grosimi între 10 și 20 mm.
Rezistență la compresiune (SR EN 13892-2):	21 N/mm ² după 28 zile
Rezistență la încovoiere (SR EN 13892-2):	6 N/mm ² după 28 zile
Aderență la suport (SR EN 13892-8):	0,5 N/mm ²
Clasa (SR EN 13813):	CA - C 20 - F6 - B 0.5



Calitate pentru profesioniști

CN 69

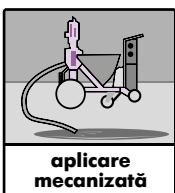


Șapă autonivelantă

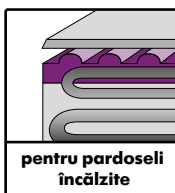
Trafic mediu – pentru grosimi între 2 și 10 mm

CARACTERISTICI

- ▶ asigură o suprafață netedă
- ▶ rezistă la sarcini concentrate
- ▶ poate fi aplicată mecanic
- ▶ poate fi aplicată pe pardoseli încălzite
- ▶ numai pentru interior



aplicare mecanizată



pentru pardoseli încălzite

DOMENII DE UTILIZARE

Pentru nivelarea suprafețelor pe bază de ciment. Se aplică în straturi de până la 10 mm în vederea obținerii unei suprafețe perfect plane anterior acoperirii cu mochetă, parchet laminat, PVC, linoleum sau plăci ceramice. Dacă suprafața se acoperă cu parchet (lipit) șapele recomandate sunt Thomsit DD+ sau Thomsit DH maxi.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele trebuie să fie uscate (umiditate de maximum 2% CM), curate, fără fisuri sau materiale antiaderente. Trebuie să respecte standardele și reglementările aplicabile în prezent. Înainte de aplicarea compușilor de nivelare, trebuie să se asigure întotdeauna că, în cazul instalațiilor flotante, umiditatea reziduală a substratului este < 2 CM % pe șapele din ciment fără încălzirea pardoselii (resp. 1,8 CM % cu încălzirea pardoselii) și < 0,5 CM % pentru șapele cu sulfat de calciu fără încălzirea pardoselii (resp. 0,3 CM % cu încălzirea pardoselii). În cazul șapelor lipite și atunci când se aplică compusul de nivelare direct pe suprafețele din beton, este necesar să se stabilească umiditatea reziduală peste secțiunea transversală a șapei. Dacă nu este posibil să se determine umiditatea reziduală, trebuie respectat un timp suficient de uscare, de câteva luni. De asemenea, structurile compozite trebuie protejate cu o barieră de umiditate împotriva creșterii umidității în construcția pardoselii. Se recomandă ca rezistența la compresiune a stratului suport să fie de min. 15 N/mm². Petele de ceară, bitum, grăsimi sau uleiuri trebuie îndepărtate. Fisurile și crăpăturile trebuie lărgite mecanic, curățate de praf și umplute



cu Thomsit R 755. Denivelările suportului se fac cu mortarul rapid Ceresit CX 5 sau Thomsit RS 88. Înaintea aplicării amorselor, suportul trebuie șlefuit cu ajutorul unui monodisc abraziv de granulație corespunzătoare (16/24) și aspirat cu aspirator industrial. Operația trebuie executată pentru îndepărtarea stratului slab aderent de la suprafața suportului.

Plăci de beton: Pardoselile trebuie șlefuite (asperizate) și aspirate, după care se tratează cu amorsă penetrantă Ceresit CT 17 (în două straturi) sau Thomsit R 777 (nediluată), folosind o pensulă sau un trafalet. Turnarea șapei este posibilă atunci când amorsa este uscată. Dacă se dorește realizarea unei bariere împotriva umidității reziduale, se recomandă Thomsit R 755 sau amorsă poliuretanică Thomsit R 740.

Șape pe bază de ciment: După șlefuire (asperizare) și aspirare, suprafețele absorbante, poroase, trebuie tratate cu amorsă penetrantă Ceresit CT 17 nediluată (sau Thomsit R 777 diluată 1:1). Turnarea șapei este posibilă când amorsa este complet uscată. În cazul suprafețelor foarte poroase și puternic absorbante se recomandă repetarea amorsării. Aplicarea șapei trebuie să se facă la temperaturi cuprinse între + 15°C și + 30°C.

Suprafețe neabsorbante și suprafețe critice: Suprafețele neabsorbante, netede, cum ar fi mozaicurile și placările ceramice trebuie șlefuite, aspirate și amorsate cu amorsele specifice, după caz: amorsa Thomsit R 766 (diluată 1:1), amorsa epoxidică

Thomsit R 755 sau amorsa poliuretanică monocomponentă Thomsit R740. Dacă suportul neabsorbant e vechi, se efectuează mai întâi degresarea și curățarea acestuia, după care se amorsează. Turnarea pardoselii este posibilă când stratul de amorsă este complet uscat.

MOD DE APLICARE

Turnați sacul de Ceresit CN 69 în 5,5 - 6 litri de apă rece și amestecați cu ajutorul unui amestecător cu viteză mică (max. 600 rpm), până când obțineți o pastă omogenă, fără aglomerări. După amestecare, lăsați materialul deoparte 2-3 minute, amestecați din nou și apoi turnați-l pe suprafața amorsată, preferabil în fâșii continue cu lățimea de 25-30 cm. În timp ce este turnată, șapa autonivelantă se va nivela cu o „greblă” (gletieră din oțel, cu dinți fini). Excesul de șapă autonivelantă trebuie întins în locurile mai greu accesibile (de ex. la colțuri) cu ajutorul unei gletiere dințate. Pentru a obține o suprafață perfect netedă (fără pori), suprafața proaspătă trebuie dezaerată cu ajutorul unei role cu țepi (imediat după turnare). În cazul lungimilor mai mari de 10 m liniari sunt necesare rosturi de dilatație. Înainte de aplicarea adezivului pentru lipirea acoperirilor ulterioare, șapa se va șlefui și aspira.

RECOMANDĂRI

Trebuie evitată uscarea prea rapidă a stratului proaspăt turnat. Protejați-l împotriva expunerii directe la soare și la condiții termice extreme, îngheț și aer uscat. Priza este accelerată de temperaturi ridicate și încetinită la temperaturi scăzute. Șapa autonivelantă Ceresit CN 69 nu trebuie amestecată cu alte tipuri de mortar, adezivi sau rășini sintetice și ciment. În cazul în care sacul a fost desfăcut, acesta trebuie închis din nou cu grijă. Resturile de șapă autonivelantă nu trebuie aruncate în sistemul de canalizare. Depozitați la loc uscat. Aplicarea trebuie să se facă în condiții uscate, la temperaturi între +5°C și +30°C. Temperatura optimă de lucru este cuprinsă între +15°C și +25°C și cu o umiditate relativă mai mică de 75%. Este obligatoriu să se respecte și să se asigure un timp de uscare suficient. Vă rugăm să observați că, în alte condiții climatice întărirea și uscarea pot fi accelerate sau întârziate. Ciment pe bază de polimeri modificali/combinăție de ipsos care contracarează reacția alcalină cu apă.

CE	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	10
EN 13813:2002	
00342	
Șapă autonivelantă pe bază de ciment pentru utilizare în interior	
EN 13813 CT – C25 – F7	
Reacție la foc:	A1fl
Emisie de substanțe corozive:	CT
Permeabilitate la apă:	NPD
Permeabilitate la vapori de apă:	NPD
Rezistență la compresiune:	C25
Rezistență la încovoiere:	F7
Aderență la suport:	B 1,5
Rezistență la uzură:	NPD
Izolare la zgomot:	NPD
Absorbție de zgomot:	NPD
Rezistență termică:	NPD
Rezistență chimică:	NPD

ALTE INFORMAȚII

Producătorul garantează calitatea produsului, dacă se respectă condițiile și modul de depozitare și de utilizare indicate pe etichetă și în documentația tehnică. Lucrările trebuie executate cu personal calificat. Se recomandă consultarea fișei cu date de securitate a produsului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii sau cereți consultanță tehnică. Producătorul nu-și asumă responsabilitatea despăgubirii clientului cu altă valoare în afară de valoarea materialelor, clientul având obligația de a efectua teste sau de a cere consultanță înainte. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

9 luni de la data fabricației, în condiții uscate și în ambalajul nedeteriorat (umiditate maxim 55% și temperatură de peste 0 grade).

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg

DATE TEHNICE

Compoziție:	amestec de ciment, agregate și aditivi
Culoare:	gri
Necesar de apă:	5,5 - 6 litri apă la 25 kg pulbere
Densitate șapă autonivelantă proaspătă:	cca. 1,3 kg/l
Consum orientativ:	cca. 1,5 kg/m ² /mm grosime
Timp de aplicare:	max. 40 minute de la amestecarea cu apă
Temperatura de aplicare:	de la +5°C până la 30°C
Trafic pietonal:	după aprox. 12 ore
Acoperirea:	poate fi făcută după 48-72 ore
Rezistență la compresiune	25 N/mm ² după 28 zile (SR EN 13892-2):
Rezistență la încovoiere	7,0 N/mm ² după 28 zile (SR EN 13892-2):
Aderență la suport	1,5 N/mm ² (SR EN 13892-8):
Clasa (SR EN 13813):	CT - C 25 - F7 - B 1.5

CN 85 TURBO

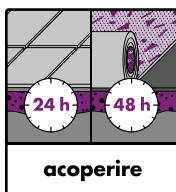


Liant pentru șape

Liant hidraulic, pentru producerea șapelor pe bază de ciment, cu întărire rapidă - grosimi de până la 80 mm

CARACTERISTICI

- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ întărire rapidă
- ▶ circulabil după 6 ore
- ▶ recomandat pentru lucrări de renovare
- ▶ poate fi acoperit după 24 ore
- ▶ acoperire cu parchet după 5-7 zile (în funcție de grosime, temperatură și metoda de aplicare)
- ▶ se poate aplica mecanizat



acoperire



aplicare mecanizată

DOMENII DE UTILIZARE

CN 85 este un liant pe bază de ciment. Șapele preparate cu CN 85 au o întărire rapidă și contracții reduse. Pentru uz la interior și exterior. Se pot prepara șape flotante sau aderente cu rezistențe de la CT-C20-F4 până la CT-C30-F5 în conformitate SR EN 13 813. Pentru producerea șapelor care ulterior sunt acoperite cu parchet, PVC, mochetă și plăci ceramice. De asemenea, se poate utiliza și la șapele în care se înglobează sisteme de încălzire prin pardoseală. Pentru renovări, în special pentru refacerea șapelor pe bază de ciment existente care trebuie utilizate într-un timp scurt. Pentru producerea șapelor cu întărire rapidă folosite ca suport în cazul placajelor cu piatră naturală, marmură sau granit, evitându-se astfel pătarea plăcilor.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafața suport trebuie să aibă aspect rugos, cu porii deschiși și cu aderență bună. Suportul trebuie: să nu aibă defecte structurale, să nu sune a gol, să aibă rezistențe adecvate la compresiune ($> 15 \text{ N/mm}^2$) și întindere, să fie permanent uscat (umiditate $< 2\% \text{ CM}$), fără lapte de ciment la suprafață, fără contaminări și urme de adezivi, vopsea, ceară, uleiuri sau urme de gips, care ar putea scădea aderența. Suprafețele care sună a gol și cele friabile trebuie îndepărtate. Suprafața suport trebuie curățată, recomandăm prin șlefuire cu monodiscul, iar apoi se aspiră praful.



MOD DE APLICARE

CN 85 poate fi preparat mecanizat sau în betonieră pe șantier. În funcție de clasa de rezistență dorită, se utilizează CN 85 în raport de 1:8 cu agregate de granulație 0-8 mm, din care 70% agregate de 0-4 mm și 30% pietriș de 4-8 mm. Raport de amestec pentru un mixer de 100 l este: 20 kg CN 85, 140-160 kg agregat și 8 până la 10 l de apă (în funcție de umiditatea agregatului). Aplicarea șapei se face în proces continuu: preparare, aplicare, nivelare (manuală sau mecanizată). După începerea prizei, nu se mai diluează cu apă și nici nu se mai amestecă cu material proaspăt. Este recomandat ca în timpul aplicării, șapa să fie compactată prin presare. Pentru suprafețe întinse, se va lucra pe porțiuni care pot fi acoperite cât timp amestecul este încă lucrabil. A nu se amesteca cu orice alți aditivi, lianți sau alte produse pe bază de ciment. Nu amestecați CN 85 cu nisip fin, ci numai cu cel recomandat, adică agregate cu granulometrie 0-8 mm. Șapa se va aplica cât timp amestecul este încă umed. Nu se prepară o cantitate mai mare de șapă decât cea care se poate utiliza în timpul de lucru menționat în prezenta fișă tehnică (max. 40 minute). Traficul pietonal este posibil după 6 ore. Încălzirea în pardoseală poate fi utilizată numai după 7 zile de la aplicare prin verificare în prealabil a umidității și creșterea treptată a temperaturii (preîncălzire). Tevile de încălzire vor fi

acoperite cu un strat > 20 mm de șapă grosimea stratului final trebuie să fie mai mare de 60 mm. Șapa produsă cu liantul CN 85 Turbo se poate elicopteriza.

Placarea cu piatră naturală sau artificială: Pentru placarea cu plăci de piatră naturală unde trebuie evitată pătarea, consistența trebuie reglată astfel încât mortarul trebuie să fie plastic-vârtos (raport de amestec 1:8 liant/nisip 0-8 mm). Aplicarea plăcilor trebuie făcută ud pe ud pe strat de mortar cu grosime de 3-5 cm, în funcție de grosimea plăcilor. Mortarul trebuie aplicat conform metodelor uzuale folosite în șantier. Trebuie utilizată o bidinea pentru a acoperi spatele plăcilor cu o pastă adezivă produsă din amestec de CN 85 cu CC 81. Materialul în exces poate fi curățat cu apă atâta timp cât este încă umed, dar odată întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

În cazul șapelor flotante grosime 45-80 mm, se recomandă armarea Ceresit CN 85 cu plasă sudată. Se vor prevedea rosturi perimetrale de 1 cm.

Amestecul de agregate apă și liant se toarnă pe substratul peste care s-a întins în prealabil o folie de polietilenă sau orice alt material impermeabilizant. Dacă suportul este deformabil (polistiren expandat, vată minerală etc.) este necesară armarea șapei (cu plasă metalică sudată).

În cazul aplicării direct pe beton (în aderență), grosime 15-60 mm, suprafața se amorsează cu un amestec (șpritz) de Thomsit R 777 + Ceresit CN 85 în raport de 1:1 (amorsă R 777 nediluată). Aplicarea acestui amestec se va face cu bidineaua. Dacă suportul este din beton elicopterizat și se dorește turnarea direct pe beton (în aderență) este necesară șlefuirea suportului (cu monodiscul). În cazul acestei metode de aplicare, timpul de uscare a șapei se prelungeste (este influențat de hidratarea suportului atunci când se aplică „laptele de ciment”).

Atenție! Substratul nu trebuie să fie umezit în exces deoarece umiditatea remanentă influențează în mod negativ uscare a șapei și aderența inițială. Aplicarea șapei se va face pe suprafața amorsată umedă. În cazul în care în pardoseală sunt prevăzute rosturi de dilatație, turnarea șapei trebuie întreruptă în dreptul acestora. În acele zone se vor utiliza profile sau benzi speciale. CN 85 poate fi utilizat în condiții uscate și la temperaturi între +5°C și +30°C. Este recomandat a se aplica șape autonivelante peste CN 85 pentru a reduce

consumul de adezivi utilizați pentru finisajele ulterioare. A se consulta specialiștii Henkel în vederea recomandării șapelor autonivelante adecvate pentru acoperirile dorite. CN 85 conține ciment și în reacție cu apa produce o soluție alcalină. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. În cazul contactului cu pielea clătiți cu apă, în cazul contactului cu ochii adresați-vă imediat medicului. În timpul turnării șapei e recomandabil să se taie rosturi la 12 - 15. Toate datele menționate sunt obținute la o temperatură de +23°C și umiditate relativă de 50%. În condiții diferite, întărirea poate fi lentă sau accelerată.

ALTE INFORMAȚII

Prezenta Fișă Tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

6 luni de la data fabricației în condiții uscate și în ambalajul nedeteriorat.

AMBALARE

Saci din hârtie de 20 kg cu închidere ultrasonică.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu rășini sintetice și aditivi de înaltă calitate (conținut redus de crom <2 ppm)
Densitate în vrac:	aprox. 0,9 kg/dm ³
Raport de amestecare:	o parte CN 85 la 8 părți agregat 0-8mm 20 kg (un sac): 140 - 160 kg nisip, 8 - 10 l de apă (în funcție de umiditatea agregatului)
Durata amestecării:	5 - 10 minute
Timp de aplicare:	40 - 60 minute
Consum orientativ:	2-2,5 kg/m ² /cm grosime
Circulabil după:	6 ore
Umiditate reziduală după 24 h:	≤ 3,5% CM
Timp după care se pot aplica finisaje:	24 ore pentru plăci ceramice 5-7 zile în cazul parchetului masiv
Temperatură de lucru:	+5 până la +30°C

Produsul este clasificat CT-C30-F5 conform EN 13.813

	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	11
EN 13813:2002	
00218	
Liant hidraulic pentru producerea șapelor pe bază de ciment pentru utilizare în interior și la exterior	
EN 13813 CT - C30 - F5	
Reacție la foc:	A1fl
Emisie de substanțe corozive:	CT
Permeabilitate la apă:	NPD
Permeabilitate la vapori de apă:	NPD
Rezistență la compresiune:	C30
Rezistență la încovoiere:	F5
Rezistență la uzură:	NPD
Izolare la zgomot:	NPD
Absorbție de zgomot:	NPD
Rezistență termică:	NPD
Rezistență chimică:	NPD



Calitate pentru profesioniști

CN 94

Amorsă universală

Amorsă pentru suporturi absorbante și neabsorbante

CARACTERISTICI

- ▶ pentru suprafețe critice
- ▶ aderență foarte mare
- ▶ pentru suprafețe absorbante și neabsorbante
- ▶ uscare rapidă

DOMENII DE UTILIZARE

Amorsă specială pentru suprafețe critice, de ex. suprafețe suport cu resturi de adeziv, gresie glazurată, acoperiri cu rășini de dispersie sau epoxidice la interior. Pentru pereți și pardoseli absorbante și neabsorbante.

De utilizat pe suprafețe anhidrite, pardoseli încălzite, asfalturi turnate, plăci din fibre de gips, beton, suprafețe din lemn cu sau fără strat de vopsea, șape autonivelante, plăci ceramice, piatră artificială și naturală, straturi exterioare pe bază de rășini de dispersie sau epoxidice, tencuieli pe bază de var ciment, ciment (Plc, PII, PIII), ipsos, panouri de gips (PIVa, PV), elemente ușoare din beton.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

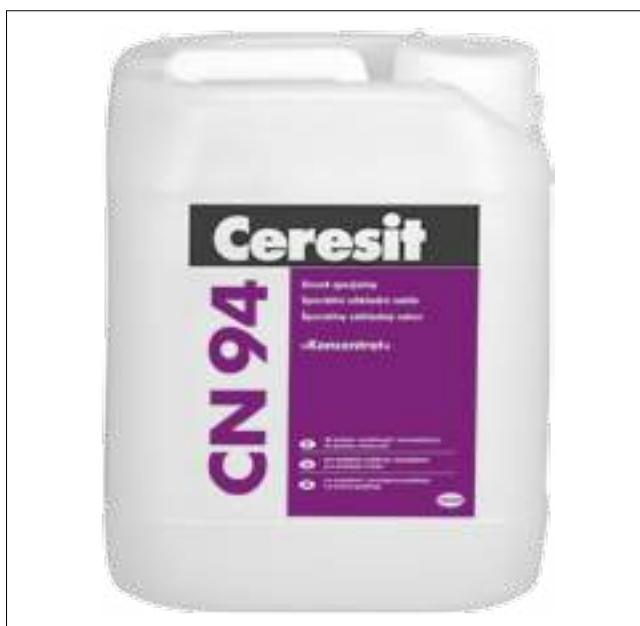
Ceresit CN 94 aderă la toate suprafețele solide, uscate, curate, cu capacitate portantă și care nu conțin substanțe care împiedică aderența. Curățați suprafața și îndepărtați praful. Pentru detalii suplimentare în legătură cu pregătirea suprafeței consultați tabelul de mai jos.

MOD DE APLICARE

Diluțați Ceresit CN 94 cu apă în raport de 1 parte Ceresit CN 94 la 3 părți apă. Când îl folosiți pe substraturi de lemn și straturi de asfalt turnat, în combinație cu șape autonivelante, CN 94 se aplică nediluat. Aplicarea se face cu o pensulă sau o bidinea, evitând excesul. În funcție de condițiile de uscare, etapa următoare de lucru poate fi după aprox. 2 - 4 ore.

Notă:

Folosiți Ceresit CN 94 numai în mediu uscat, la temperaturi de la +5°C până la +35°C. Evitați curenții de aer. Toate datele furnizate au fost obținute la o temperatură de +23°C și 50% umiditate relativă a aerului. Nu vărsați Ceresit CN 94 în sistemul de canalizare. Nu adăugați alți aditivi.



RECOMANDĂRI

În afara informațiilor prezentate aici, este important să respectați directivele și regulamentele diverselor organizații și asociații comerciale. Vă rugăm aveți în vedere datele tehnice pentru produsele Ceresit care recomandă folosirea Ceresit CN 94 ca amorsă. Caracteristicile garantate se bazează pe experiența practică și pe testele efectuate. Condițiile specifice locației și aplicării pot varia față de cele prezentate aici, așadar, utilizarea corectă și reușită a produselor noastre este dincolo de sfera noastră de influență. Dacă aveți neclarități, utilizatorul trebuie mai întâi să desfășoare teste pentru a se asigura că produsul este adecvat. Nu ne asumăm responsabilitatea legală pe baza acestei fișe tehnice, nici în baza oricărei recomandări verbale furnizate. Prin apariția acestei fișe de observații tehnice, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni, depozitat în locuri răcoroase, uscate și ferite de îngheț.

AMBALARE

Bidon din plastic de 1 kg sau 5 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie de rășină sintetică, neutră, pigmentată
Densitate:	aprox. 1,02 kg. / l
Culoare:	albastru deschis
Temperatură de punere în operă:	+ 5°C la + 35°C
Circulabil:	după 3 ore

Raport de diluare:	1 parte CN 94 : 3 părți apă sau nediluat
Timp de uscare:	aprox. 2 - 4 ore
Consum:	aprox 30 - 120g/m ² , în funcție de tipul aplicației
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.

Substrat (aprox. g/m ²)	Cerințe	Strat	Cantitate de CN 94 necesară acoperitor
Șape anhidrite	Umiditate = 0,5 wt/% Asperizare, aspirare	Adeziv pentru plăci ceramice Material de nivelare pentru pardoseli Hidroizolație alternativă	40
Beton - Elemente de beton prefabricat	Vechi de cel puțin 3 luni Asperizare, aspirare	Adeziv pentru plăci ceramice (amorsați numai dacă substratul este extrem de absorbant) Material de nivelare pentru pardoseli	40
Material de nivelare pentru pardoseli	Aspirare	Adeziv pentru plăci ceramice Material de nivelare pentru pardoseli	40
Vopseluri de dispersie	Numai în spații de locuit, nu pentru suprafețe în permanență ude; Numai în interior; Curățați, asperizați și aspirați	Adeziv pentru plăci ceramice Hidroizolație alternativă	40
Acoperiri cu rășini epoxidice	Numai în spații de locuit, nu pentru suprafețe în permanență ude; Numai în interior; Curățați, asperizați și aspirați	Adeziv pentru plăci ceramice Material de nivelare pentru pardoseli Hidroizolație alternativă	20
Straturi cu reziduuri de adeziv	Strat subțire, aderență bună, fără resturi de substanțe care pot împiedica aderența; Asperizați.	Adeziv pentru plăci ceramice Material de nivelare pentru pardoseli	30
Plăci și piatră naturală, în aer liber	Rezistent la îngheț, fără defecte, înclinare = 2,5% Nu pentru suprafețe în permanență ude; Curățați bine.	Adeziv pentru plăci ceramice Hidroizolație alternativă	30
Plăci ceramice, piatră naturală și artificială, în interior	Curățați bine, îndepărtați reziduurile de produse de întreținere a suprafeței.	Adeziv pentru plăci ceramice Material de nivelare pentru pardoseli	30
Plăci de fibrogips, plăci de ipsos tip sandwich (pereți)	Rigid, îndepărtați praful.	Adeziv pentru plăci Hidroizolație alternativă	30
Tencuieli pe bază de ipsos, plăci de gips (PIVa/b, PV)	Vechi de cel puțin 28 de zile. Numai uz casnic. Umiditate = 1,0 wt-%, fără umezeală inversă; îndepărtați praful.	Adeziv pentru plăci Hidroizolație alternativă (la cerere)	50
Straturi de asfalt turnat (GE 10; GE 15; GE 40)	Asperizați cu nisip, vechi de cel puțin 3 zile, numai în interior, numai spații de locuit, spații comerciale la cerere, aspirați.	Adeziv pentru plăci Material de nivelare pentru pardoseli	30 100
Pardoseli încălzite		Adeziv pentru plăci Material de nivelare pentru pardoseli	50
Plăci din lemn pentru pardoseli (dușumele)	d = 24 mm, înșurubați bine, cu forță; asperizați și aspirați.	Material de nivelare pentru pardoseli	120
PAL	V 100, d = 25 mm., articulații care se mișcă în loc trebuie lipite, înșurubate strâns, rigide; curățați și aspirați.	Adeziv pentru plăci Material de nivelare pentru pardoseli Hidroizolație alternativă	30 80
Var, ipsos cu var / ciment, ipsos cu ciment (Pic, PII, PIII)	Vechi de cel puțin 28 de zile, amorsați numai dacă substratul este extrem de absorbant.	Adeziv pentru plăci	50
Elemente de gazbeton	Numai în interior, îndepărtați praful.	Adeziv pentru plăci	50
Straturi uscate, de ex. plăci fibrogips	Aspirați, d = 25 mm, urmați instrucțiunile producătorului.	Adeziv pentru plăci Material de nivelare pentru pardoseli	40
Șape pe bază de ciment	Vechi de cel puțin 28 de zile, umiditate = 2 wt-%, aspirați.	Adeziv pentru plăci (amorsați numai dacă substratul este extrem de absorbant). Material de nivelare pentru pardoseli.	50 50

CN 96

Aditiv pentru șapă

Aditiv special pentru accelerarea prizei șapelor pe bază de ciment

CARACTERISTICI

- ▶ fără cloruri
- ▶ plastifiant
- ▶ gata de acoperire în timp scurt
- ▶ reduce raportul apă/ciment
- ▶ ușor de aplicat

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru obținerea de șape pe bază de ciment rezistente și cu priză rapidă.
- ▶ Pentru șape simple și armate. Ideal, de asemenea, pentru pardoseli încălzite.
- ▶ Pentru reducerea cantității de apă și pentru creșterea valorii de retenție a apei.

Ideal pentru utilizare în interior, exterior și pentru zone permanente umede.

CN 96 asigură un nivel ridicat de impermeabilitate și îmbunătățește atât rezistența la fisurare, cât și comportamentul la contracții. Garantează un raport apă/ciment de 0,5.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Șapele pe bază de ciment aditivat cu Ceresit CN 96 aderă pe orice suprafață solidă, portantă, curată, uscată sau umedă, fără substanțe care pot împiedica aderența.

Pentru a obține șape compozite, suprafața trebuie să fie rugoasă, cu porii deschiși și să aibă structură internă bine definită. În prealabil, udați puțin betonul, apoi pregătiți o pastă adezivă aditivată cu Ceresit CC 81 și aplicați cu ajutorul periei.

MOD DE APLICARE

Amestecați CN 96 cu Ciment Portland (CEM I 32.5 R) și un agregat care are o granulație corespunzătoare. Adăugați apă și amestecați cu un mixer.

Proporția de amestec pentru un mixer de 100 l: aproximativ 50 de kg de ciment standard, 200-250 kg de agregat, aproximativ 18-22 litri de apă și 0,5 kg de Ceresit CN 96. Pentru a obține șape compozite, aplicați mortarul de șapă ud pe ud pe puntea adezivă.

Protejați șapa proaspătă contra uscării prea rapide timp de 1-2 zile. Dacă este necesar, umeziți din nou.

Circulabil după 24 de ore.



Durata necesară înainte de placare depinde de umiditatea reziduală a șapei. Prin urmare, utilizați un aparat pentru a măsura umiditatea reziduală.

Notă:

Utilizați Ceresit CN 96 doar în condiții uscate și la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C. Toate datele prezentate au fost obținute la temperatura de +23°C și umiditatea relativă a aerului de 50%, utilizându-se ciment Portland, clasa de rezistență CEM I 32.5 R.

În condiții climatice diferite, priza poate fi accelerată sau încetinită.

Cimentul reacționează în contact cu apa, producând o soluție alcalină. Prin urmare, protejați-vă pielea și ochii. În cazul în care contactul se produce, clătiți bine cu apă. În caz de contact cu ochii, apelați imediat la ajutorul medicului.

Șapele pe bază de ciment din zonele expuse, în special dacă sunt supuse unor acțiuni chimice sau mecanice puternice, trebuie protejate în mod suplimentar cu un produs Ceresit adecvat.

RECOMANDĂRI

Caracteristicile mai sus menționate se bazează pe experiența practică și pe examinări tehnice. Condițiile specifice de aplicare sau de la fața locului pot fi diferite de cele descrise aici și, prin urmare, utilizarea corectă a produselor noastre se află în afara sferei noastre de influență. De aceea, dacă există dubii, se recomandă efectuarea de teste pentru a avea certitudinea că produsul corespunde cerințelor. Responsabilitatea legală nu poate fi acceptată doar pe baza informațiilor conținute în această fișă de informații sau pe baza sfaturilor verbale oferite. În cazul în care apar întrebări, puteți solicita consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice toate fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni, într-un loc uscat și ferit de îngheț.

AMBALARE

Canistre de 3 kg, 7 kg și 14 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	soluție apoasă din compuși neutri fără cloruri și o dispersie de rășină sintetică de foarte bună calitate, cu agenți de umezire biodegradabili
Densitate:	1,11 kg/l
Dozaj:	1% din greutatea cimentului
Proportie de amestec:	ciment : nisip = 1 : 4 părți
Reducerea necesarului de apă:	aprox. 10%
Circulabil după:	24 de ore
Gata de placare:	după cel puțin 10 zile
Timp de aplicare:	aprox. 1,5 - 2 ore
Temperatură de aplicare:	de la + 5°C până la + 35°C
Creșterea rezistenței la compresiune:	după 1 zi aprox. 30% după 3 zile aprox. 10% după 28 zile aprox. 5%
Creșterea rezistenței la întindere prin încovoiere:	după 1 zi aprox. 40% după 3 zile aprox. 10% după 28 zile aprox. 4%
Cantitatea necesară:	aprox. 40 g/m ² per cm grosime strat

CF 91



Șapă autonivelantă poliuretanică

CARACTERISTICI

Ceresit CF 91 este un material de acoperire autonivelant, fără solvenți, cu două componente, pentru suprafețe industriale. Pentru a obține o rezistență mai mare la abraziune și la alunecare, trebuie aplicat un strat de acoperire Ceresit CF 95 pentru interior sau Ceresit CF 96 pentru exterior. De asemenea, materialul are următoarele proprietăți:

- ▶ impermeabilitate la lichide și rezistență la substanțe chimice
- ▶ rezistență la impact
- ▶ acoperirea fisurilor
- ▶ produs colorat în masă (orice culoare din paletarul RAL)
- ▶ ușor de curățat și întreținut (decontaminare / igienă)

DOMENII DE UTILIZARE

Săli de expoziție, restaurante, birouri, spații comerciale, spații de producție, clădiri industriale, depozite, sere comerciale.

SUBSTRATURI

Beton, piatră, cărămidă și materiale de construcție similare.

RECOMANDĂRI

Materialul amestecat trebuie utilizat în limita duratei de păstrare în bidon, în caz contrar produsul se gelatinizează ireversibil. Toate echipamentele trebuie curățate imediat după utilizare. Se recomandă utilizarea mănușilor de protecție din cauciuc.

PRE-TRATAMENT

Substraturile de aplicat nu trebuie să prezinte particule mobile, ulei, unsoare și alte impurități. Substratul trebuie amorsat cu un grund de beton Ceresit. Trebuie acordată atenție specială conținutului de umiditate al substratului pentru a vă asigura că nu există probleme de aderență sau reacții secundare nedorite. Pentru rezultate bune, substraturile de beton trebuie să aibă un conținut de umezeală $\leq 5\%$ și aplicarea trebuie să se desfășoare la o temperatură a substratului echivalentă cu punctul de rouă prevalent plus 3°C.



MOD DE APLICARE

Ceresit CF 91 este distribuit în două recipiente separate. Întregul conținut al recipientului mic, „Întăritorul”, trebuie bine amestecat cu conținutul recipientului mare, „Componentul principal”. Cele două componente pot fi amestecate cu ajutorul unui mixer electric, cum ar fi paletele de amestecat conectate la o bormașină electrică. Materialul poate fi aplicat cu o mistrie. Suprafața aplicată trebuie protejată împotriva apei timp de minimum 8-10 ore.

ALTE INFORMAȚII

Informațiile din acest document se bazează pe cunoștințele și experiența noastră profesională și nu exonerează clientul de obligația de a desfășura propriile teste exhaustive. Se refuză astfel în mod explicit orice garanție legală care să includă și drepturile terților. Produsele noastre sunt comercializate în conformitate cu Condițiile Generale de Vânzare și Livrare.

DEPOZITARE

Poate fi depozitat în recipientul original, timp de 1 an, la temperaturi sub 35°C și protejat împotriva înghețului.

AMBALARE

Componentul principal: recipient de 16 kg
Întăritor: recipient de 4 kg

DATE TEHNICE

Culoare:	principalele culori RAL
Raport de amestec:	
Component principal: întăritor =	4 : 1 (după greutate)
Durată de păstrare:	40 ± 5 minute în bidon
Consum:	1,38 kg pentru 1 mm (grosime recomandată 2 mm)
Uscare:	În funcție de umiditatea și temperatura relativă, 12 ore
Densitate (25°C)	
Comp. principal:	1,47 ± 0,05 g/cm ³
Amestec:	1,38 ± 0,05 g/cm ³
Vâscozitate (25°C)	
Comp. principal:	3.300 ± 500 mPas
Întăritor:	210±30 mPas (root 2, V:30)
Amestec:	1.500±300 mPas (rotor 2,V:12)
Duritate Shore D:	60 ± 5 (după 7 zile) (DIN 53 505) (ASTM D 2240-05)
Uscare:	în funcție de temperatura și umiditatea relativă, 14 – 20 ore
Rezistență la compresie:	min. 35 N/mm ² (cu nisip cuarțos) până la 55 N/mm ² posibil
Rezistență la flexiune:	EN ISO 178:2003 + A1:2005 (DIN 53452): 35 N/mm ²
Rezistență de rupere la tracțiune:	DIN EN ISO 527: 5,8 N/mm ² (ASTM D 412-060)
Rezistență la sfâșiere:	DIN 53515 (ASTM D 624-00) 9,82 N/mm
Alungire la rupere:	DIN 53504 (ASTM D412-060): 160%
Rezistență finală:	7 zile
Temperatura optimă a substratului:	3°C peste punctul de rouă
Conținut:	întăritorul este alcătuit din MDI polimeric, cu presiune redusă a vaporilor, produsul fiind astfel utilizat în siguranță. Rășina este alcătuită atât din amestecuri de rășini polieterice și poliesterice, cât și din pigmenți și materiale de umplere.

Toate datele tehnice au fost măsurate la 25°C

CE	
1020	
Henkel AG&Co. KGaA Henkel strasse 67, D-40589 Duseeldorf	13
00975	
EN 1504-2:2004	
Produse pentru protecția și acoperirea structurilor de beton , cerințe minime de performanță	
1020-CPD-040-031351	
Reacție la foc:	Clasa E_{fl}
Eliberare substanțe chimice periculoase	NPD
Permeabilitate la vapori de apă	Clasa II
Permeabilitate la apă, kg/m ² xh ^{0,5}	< 0,1
Rezistență la încovoiere	NPD
Rezistență la compresie	NPD
Rezistență la uzură	NPD
Aderență prin încercare de smulgere, N/mm ²	> 2,0 (1,5)
Absorbția sunetului	NPD
Rezistență termică	NPD
Rezistență chimică	NPD
Rezistență la abraziune , mg	< 3000



Calitate pentru profesioniști

CF 96

Vopsea poliuretanică

CARACTERISTICI

Ceresit CF 96 este un material de acoperire pe bază de poliuretan, fără solvenți, cu două componente, cu rezistență excelentă la abraziune și la alunecare. Materialul are, de asemenea, următoarele proprietăți:

- ▶ impermeabilitate la lichide și rezistență la substanțe chimice
- ▶ rezistență mare la abraziune și impact
- ▶ curățare și întreținere facilă (decontaminare/igienă)
- ▶ conductivitate electrică
- ▶ stabilitate meteo și aspect decorativ
- ▶ produs colorat în masă (orice culoare din paletarul RAL)
- ▶ pentru interior și exterior

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CF 96 PU Top Coat este în general aplicat pe straturi de acoperire poliuretanică și produse autonivelante. Datorită proprietăților sale UV excelente, este recomandat aplicațiilor exterioare.

Utilizat cu precădere în parcări, spații de producție chimică, clădiri industriale, depozite, hangare pentru aeronave, sere comerciale și instalații de tratare a apei.

SUBSTRATURI

Poate fi aplicat pe straturi de acoperire autonivelante, cum ar fi Ceresit CF 91 sau Ceresit CF 92.

RECOMANDĂRI

Materialul amestecat trebuie utilizat în limita duratei de păstrare în bidon, în caz contrar produsul se gelatinizează ireversibil. Toate echipamentele trebuie curățate imediat după utilizare. Se recomandă utilizarea mănușilor de protecție din cauciuc.

PRE-TRATAMENT

Stratul de acoperire poliuretanic autonivelant nu trebuie să prezinte praf, ulei, unsoare sau alte impurități.



MOD DE APLICARE

Ceresit CF 96 este distribuit în două recipiente separate. Întregul conținut al recipientului mic, „Întăritorul”, trebuie bine amestecat cu conținutul recipientului mare, „Componentul principal”. Cele două componente pot fi amestecate cu ajutorul unui mixer electric, cum ar fi paletele de amestecat conectate la o bormașină electrică. Materialul poate fi aplicat cu o mistrie. Trebuie aplicate 2-3 straturi succesive. Suprafața aplicată trebuie protejată împotriva apei timp de minimum 8 - 10 ore.

ALTE INFORMAȚII

Informațiile din acest document, în special recomandările pentru manipularea și utilizarea produselor noastre, se bazează pe experiența noastră profesională. Deoarece materialele și condițiile pot varia de la o aplicare la cealaltă, fiind astfel imposibil de influențat de către noi, recomandăm cu insistență testarea suficient de aprofundată a corespondenței dintre produs și scopul utilizării. Răspunderea legală nu poate fi acceptată pe baza conținutului acestei fișe tehnice sau a oricărei indicații verbale, dacă nu este cazul neglijenței intenționate sau crase din partea noastră. Această fișă de date tehnice prevalează față de toate edițiile anterioare pentru acest produs. Avertizări / sfaturi privind siguranța / marcarea pentru

transport: consultați fișa cu date de siguranță. Fișa cu date de siguranță este disponibilă la fabricant, la cerere.

DEPOZITARE

Poate fi depozitat în recipientul original, timp de 1 an, la temperaturi sub 35°C și protejat împotriva înghețului.

AMBALARE

Componentul principal: recipient de 12 kg
Întăritor: recipient de 3,6 kg

DATE TEHNICE

Culoare:	toate culorile RAL mat/semi-mat/lucios
Raport de amestec:	tășină : Întăritor = 100 : 30
Durată de păstrare:	max. 8 ore în bidon
Consum:	0,100 - 0,125 kg/mp/strat
Uscare:	la umiditate atmosferică de aprox. 60% și 23°C, aprox. 24 h

Densitate (25°C)

Comp. principal mat:	1,17 ± 0,05 kg / litru
Semi-mat:	1,22 ± 0,05 kg / litru
Întăritor:	1,05 ± 0,02 kg / litru

Vâscozitate (25°C)

Comp. principal mat:	28 ± 8 sec
Semi-mat:	25 ± 5 sec
	(Nr. 4, DIN 53 211)

Uzură - abraziune Taber:	ASTM D 4060 (CS 10 roată, 1000 p sarcină, după 500/1000 rpm): 7/13 mg
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Timp optim de așteptare între straturi:	6 ore
Circulabil/Trafic pietonal:	după 24 h, la 23°C
Trafic greu:	7 zile
Duritate Herbert:	(după 10 zile, la 23°C): 30 sec.
Valoare Erichsen:	9,4 mm
Conținut:	întăritorul conține izocianat alifatic, cu presiune de vapori redușă, produsul fiind astfel utilizat în siguranță; rășina este alcătuită din amestecuri de polieteri și poliesteri, pigmenți și materiale de umplere.

Valoarea limită maximă
pentru acest produs (cat A/c): 40 g/l (2010). Acest produs
conține max. 10 g/l.

Toate datele tehnice au fost măsurate la 25°C

CF 97

Vopsea poliuretanică

CARACTERISTICI

CF 97 este o vopsea de acoperire pe bază de poliuretan, cu două componente, cu rezistență excelentă la radiațiile UV, are vâscozitate redusă, poate fi furnizată în versiuni transparente sau pigmentate (colorate). Datorită vâscozității sale reduse, CF 97 poate penetra imediat; astfel, are proprietăți de aderență superioare pe suprafețele care au capacitate de absorbție redusă. Produsul este ușor de aplicat și ușor de curățat. Este rezistent la apă dulce, apă sărată și ape reziduale, în funcție de cantitățile aplicate. În același timp, este rezistent la uleiurile minerale, agenții lubrifianți, combustibil, bazele și acizii cei mai diluați, soluțiile de sare (vezi lista relevantă a rezistenței. Mai multe informații se pot obține la cerere). Mai mult, vopseaua este rezistentă la radiațiile ultraviolete și la condițiile meteo. Stratul de protecție CF 97 are rezistență mecanică mare atunci când s-a stabilizat complet și sporește rezistența la uzură și zgârieturi a materialului de acoperire. Produs colorat în masă (orice culoare din paletarul RAL). Pentru interior și exterior.

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CF 97 poate fi utilizat atât în interior, cât și în exterior; direct pe suprafețe de beton amorsate corespunzător sau pe straturi de acoperire sintetice de tip autonivelant cum ar fi poliuretanul, epoxy, poliuree și produse similare.

SUBSTRATURI

Poate fi aplicat pe straturi de acoperire autonivelante, cum ar fi Ceresit CF 91 sau Ceresit CF 92.

LUCRĂRI PRELIMINARE

Înainte de începerea lucrărilor trebuie verificate calitatea și capacitatea portantă a suprafeței. Suprafețele din beton trebuie curățate de praf, pământ și sedimente. Suprafața trebuie curățată prin sablare cu nisip (sau metodă similară) sau polizare mecanică și apoi aspirată. Pregătirea prin intermediul acestor metode va asigura aderența, rugozitatea și capacitatea de absorbție a suprafeței. O metodă de abraziune mecanică este necesară pentru pregătirea adecvată a suprafeței în cazul suprafețelor cu densitate ridicată (beton vacuumat sau mortar cu durificare superficială). În suprafețele ce conțin magneziu, suprafețele saturate cu ceară sau ulei



trebuie îndepărtate complet. Structura bună a suprafeței trebuie să fie de minimum 1,5 N/mm² (valoarea minimă este de 1,0 N/mm²) după pregătirea suprafeței. Umiditatea nu trebuie să depășească 4% pentru pavaje pe bază de ciment. Umezeala reziduală în mortar uscat trebuie să fie sub 1%. Este posibilă reducerea timpului de aplicare a stratului de acoperire cu ajutorul grundurilor adecvate (profil Basic sau profil PLUS) în betoane cu umiditate reziduală. Temperatura substratului trebuie să fie cu minimum 3°C peste punctul de rouă. Suprafețele acoperite trebuie protejate în permanență de presiunea negativă a apei ce poate exista în substrat.

AMESTECARE

CF 97 este ambalat în 2 recipiente separate, Componentul A (rășina) și Componentul B (întăritorul), în conformitate cu raportul de amestec. Recipientul Componentului B al materialului trebuie să fie golit în totalitate în recipientul Componentului A. Pentru a obține un amestec omogen, produsul trebuie amestecat cu un mixer electric la turație redusă (300 rpm). Materialul din partea inferioară și din părțile laterale ale recipientului trebuie, de asemenea, amestecat. După 3 minute de amestec, materialul trebuie să aibă un aspect și o culoare omogene și uniforme. Materialul amestecat

nu trebuie utilizat direct din recipientul original. Acesta trebuie descărcat într-un alt recipient curat și amestecat iarăși timp de un minut. Temperatura ambiantă trebuie să se încadreze între 15°C și 25°C.

MOD DE APLICARE

Materialul CF 97 amestecat se aplică pe substraturi pregătite adecvat cu ajutorul unei raclete sau role de spumă. Cele mai bune rezultate se obțin cu ajutorul rolor de lac pentru parchet utilizate pentru sisteme rezistente la apă ce nu lasă fibre. Aplicarea se mai poate realiza și cu ajutorul sistemelor de pulverizare adecvate. Pentru a evita straturile de suprapunere, suprafața trebuie parcursă iarăși cu rola în 8 – 10 minute. În caz contrar, se pot observa urme de roluire. În cazul depășirii timpului de aplicare a stratului, la straturi de acoperire vechi sau la suprafețe reparate se recomandă prelucrarea suprafeței înainte de aplicare. Cantitatea de utilizare este de 100 – 150 g/mp pe aplicație, iar această valoare poate varia în funcție de starea suprafeței. Pentru a îmbunătăți aspectul și caracteristicile mecanice și chimice ale produsului, este necesar un al doilea strat (ținând cont de perioada de reacoperire). Consumul pentru acest strat este de 100 – 150 g/mp. Supraconsumul trebuie evitat, în caz contrar se poate produce spumarea. Reacțiile chimice se produc, în general, mai lent la temperaturi reduse. În această situație, consumul pe metru pătrat va crește din cauza creșterii vâscozității amestecului. În situațiile în care temperatura ambiantă este ridicată, rata reacției chimice este rapidă și, în consecință, timpul de acțiune este scurt. Umiditatea relativă a aerului este un alt factor ce trebuie luat în considerare. Pentru ca produsul CF 97 să se întărească complet, temperatura medie a substratului nu trebuie să fie mai mică decât temperatura ambiantă de lucru. După aplicarea materialului, suprafața trebuie protejată de contactul direct cu apa timp de 24 ore (23°C umiditate a aerului 50%). În cazul expunerii la apă în această perioadă se poate produce spumarea la suprafață.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Ambalajele etanșate și pline trebuie să fie depozitate la loc uscat, la temperaturi de 15°C - 25°C. Acestea nu trebuie să fie expuse la acțiunea directă a soarelui. În condițiile de mai sus, durata de depozitare a produsului este de 6 luni. Produsul trebuie protejat în permanență împotriva înghețului. CF 97 nu este periculos după stabilizarea completă. În timpul aplicării produsului, acesta se supune normelor de siguranță fizică, tehnologică, ecologică și toxicologică. Transportul și eliminarea reziduurilor sunt supuse măsurilor de siguranță. Trebuie respectate regulamentele emise de asociațiile profesionale referitoare la condițiile de lucru cu poliuretanul și izocianatul. Recomandările referitoare la utilizarea și lucrul cu acest produs se bazează pe experiența noastră profesională. Acestea sunt valabile în condiții normale, nu sunt obligatorii. În cazul aplicării pe substraturi ce nu sunt menționate în cadrul acestei fișe de date pe substraturi pregătite inadecvat sau unde au fost utilizate metode inadecvate de aplicare, garanția produsului nu este valabilă. Reclamațiile referitoare la avertizările și recomandările de mai sus nu sunt valabile. În situația în care se dovedește eroarea noastră intenționată, acceptăm consecințele respective. În această situație, utilizatorul trebuie să dovedească faptul că a acționat în

conformitate cu regulamentele și că ne-a pus la dispoziție informațiile solicitate în timp util. Protecția drepturilor terților este luată în considerare. Pentru alte subiecte, termenii și condițiile noastre de vânzare și livrare sunt valabile. Este valabilă ultima versiune a fișei cu date tehnice.

AMBALARE

Component principal: recipient de 4 kg

Întăritor: 0,8 kg

DATE TEHNICE

Tipul liantului:	poliuretan
Conținut de solide:	% ~ 57
Raport de amestec:	după greutate 5 : 1
Durata de păstrare:	~ 3 în bidon (5 kg) temp. 20°C h
Circulabil /Trafic pietonal:	după 24 h la 23°C
Trafic greu:	7 zile
Timp de reacoperire:	20°C temp. h, min. 8 h, max. 48 h
Timp de uscare:	150 um.
Grosimea peliculei umede uscat la atingere h ~ 1; umiditatea aerului 50% deschidere pentru trafic h ~ 6-8	
Uscare completă:	20°C temperatură zi 7
Temperatură de aplicare:	între 5°C și 30°C
Valoare recomandată % a umidității relative a aerului:	min. 40, max. 85
Culori:	culori RAL transparente / la cerere
Luciul suprafeței:	semi-mat
Consum general pe lucrare g/m ² :	100 – 150
Curățarea uneltelor:	cu agenți de curățare adecvați
Definirea categoriei de risc:	vezi fișele cu date de siguranță securitate valabile
Uzură prin Taber-Abraser:	ASTM D 4060 mg. ~ 37
Duritate Herbert conf. König DIN EN ISO 1522 s ~ 100	
VOC estimată inclusiv H ₂ O:	g/l ~ 19
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.

CF 98

CE

Șapă autonivelantă epoxidică

CARACTERISTICI

Ceresit CF 98 Epoxy Self Levelling este un material de acoperire autonivelant, pe bază epoxidică, fără solvenți, cu două componente, pentru suprafețe industriale. Materialul prezintă aderență excelentă la suprafață atunci când este utilizat cu grundul epoxidic adecvat (cum ar fi Ceresit CF 87). Materialul prezintă rezistență ridicată la substanțe chimice, alături de rezistență la compresie. Poate fi utilizat în condiții de siguranță în interior sau în spații închise. Produs colorat în masă (orice culoare din paletarul RAL).

DOMENII DE UTILIZARE

Săli de expoziție, restaurante, birouri, spații comerciale, spații de producție, parcuri, clădiri industriale, spații de depozitare, sere comerciale, spitale. Ceresit CF 98 este parte integrantă din sistemul de acoperire, pentru detalii contactați personalul tehnic.

SUBSTRATURI

Beton, piatră, cărămidă, metal, lemn (MDF, placaj, OSB) și materiale de construcție asemănătoare.

RECOMANDĂRI

Materialul amestecat trebuie utilizat în limita duratei de păstrare în bidon, în caz contrar produsul se gelatinizează ireversibil. Toate echipamentele trebuie curățate imediat după utilizare. Se recomandă utilizarea mănușilor de protecție din cauciuc.

PRE-TRATAMENT

Substraturile de aplicat nu trebuie să prezinte particule mobile, ulei, unsoare și alte impurități. Substratul trebuie amorsat cu un grund de beton Ceresit adecvat. Defectele trebuie remediate cu material de umplere epoxidic. Trebuie acordată atenție specială conținutului de umezeală al substratului pentru a vă asigura că nu există probleme de aderență sau reacții secundare nedorite. Pentru rezultate bune, substraturile de beton trebuie să aibă un conținut de umezeală $\leq 5\%$



și aplicarea trebuie să se desfășoare la o temperatură a substratului echivalentă cu punctul de rouă prevalent plus 3°C. În cazul în care Ceresit CF 98 va fi aplicat în câteva straturi, perioada dintre straturi trebuie să fie în gama 6 – 24 ore. În locurile unde se depășește perioada de 24 ore, suprafața trebuie prelucrată prin abraziune (șmirghel sau Scotch Brite).

MOD DE APLICARE

Ceresit CF 98 este distribuit în trei recipiente separate. Conținutul întăritorului (B) trebuie turnat în întregime în recipientul componentului principal (A). Cele două componente pot fi amestecate cu ajutorul unui mixer electric, cum ar fi paletele de amestecat conectate la o bormașină electrică. După realizarea unui amestec omogen, trebuie adăugat nisip cuarțos (C) și amestecat bine. Materialul poate fi aplicat cu ajutorul unei mistrii zimțate. După aplicarea stratului, pentru a elibera bulele de aer și a ajuta la nivelare, stratul proaspăt aplicat trebuie parcurs cu o rolă cu țepi. Suprafața aplicată trebuie protejată împotriva apei timp de minimum 6 – 8 ore.

NOTĂ

Evitați contactul întăritorului cu pielea, echipamentele contaminate trebuie curățate imediat. Nu induceți voma, apelați la medic. Folosiți ochelari și mănuși de protecție.

ALTE INFORMAȚII

Informațiile din acest document, în special recomandările pentru manipularea și utilizarea produselor noastre, se bazează pe experiența noastră profesională. Deoarece materialele și condițiile pot varia de la o aplicație la cealaltă, fiind astfel imposibil de influențat de către noi, recomandăm cu insistență testarea suficient de aprofundată a corespondenței dintre produs și scopul utilizării. Răspunderea legală nu poate fi acceptată pe baza conținutului acestei fișe de date sau a oricărei indicații verbale, dacă nu este cazul neglijenței intenționate sau crase din partea noastră. Această fișă de date tehnice prevalează față de toate edițiile anterioare pentru acest produs. Avertizări / Sfaturi privind siguranța / Marcarea pentru transport: consultați fișa cu date de siguranță. Fișa cu date de siguranță este disponibilă la fabricant, la cerere.

DEPOZITARE

Poate fi păstrat în recipientul original timp de 1 an, sub 35°C și protejat împotriva înghețului.

AMBALARE

Component principal: recipient 12 kg
Întăritor: recipient de 3 kg
A/B/C = 12,0 / 3,0 / 10,0 = set de 25 kg

DATE TEHNICE

Culoare:	principalele culori RAL
Raport de amestec:	livrat în 3 componente A/B/C = 48/12/40
Durată de păstrare:	35 ± 5 minute în bidon
Consum:	1,80 kg pentru 1 mm (grosimea recomandată este de 2 mm).
Uscare:	în funcție de umiditatea și temperatura relativă, 12 ore (uscarea completă în 7 zile) (TS 4317)
Densitate (20°C):	
Amestec:	1,80 ± 0,05 g/cm ³ (TS EN ISO 2811-1)
Rezistență la căldură:	condiții de umiditate 80°C, condiții uscate 120°C
Duritate Shore: (D)	80 ± 5 (ASTM D 2240, DIN 53 505)

Toate datele tehnice au fost măsurate la 25°C

CE	
1020	
Henkel AG&Co. KGaA Henkel strasse 67, D-40589 Duseeldorf	13
00974	
EN 1504-2:2004	
Produse pentru protecția și acoperirea structurilor de beton , cerințe minime de performanță	
1020-CPD-040-031351	
Reacție la foc:	Clasa E_{fl}
Eliberare substanțe chimice periculoase	NPD
Permeabilitate la vapori de apă	Clasa II
Permeabilitate la apă, kg/m ² xh ^{0,5}	< 0,1
Rezistență la încovoiere	NPD
Rezistență la compresiune	NPD
Rezistență la uzură	NPD
Aderență prin încercare de smulgere, N/mm ²	> 2,0 (1,5)
Absorbția sunetului	NPD
Rezistență termică	NPD
Rezistență chimică	NPD
Rezistență la abraziune , mg	< 3000



Calitate pentru profesioniști

Padlopon Express Universal Outdoor



Șapă autonivelantă pentru exterior
Pentru grosimi între 3 - 20 mm

CARACTERISTICI

- ▶ întărire rapidă
- ▶ armată cu fibre
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ poate fi utilizată și pentru încălzirea prin pardoseală

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit Padlopon Express Universal Outdoor este potrivit pentru nivelarea șapelor (ciment sau anhidrit) și plăcilor de beton. Grosimea de turnare este de 3-20 mm. Poate fi utilizată la interior sau exterior. Rezistență la acțiunea scaunelor cu roțile și a încălzirii în pardoseală. După întărire Padlopon Universal Express Outdoor creează o suprafață netedă și rezistentă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Padlopon Express Universal Outdoor aderă la suporturi solide, curate, rezistente și uscate (umiditate < 2% CM), fără substanțe care ar putea cauza exfolierea. Înainte de aplicarea compușilor de nivelare, trebuie să se asigure întotdeauna că, în cazul instalațiilor flotante, umiditatea reziduală a substratului este < 2 CM % pe șapele din ciment fără încălzirea pardoselii (resp. 1,8 CM % cu încălzirea pardoselii) și < 0,5 CM % pentru șapele cu sulfat de calciu fără încălzirea pardoselii (resp. 0,3 CM % cu încălzirea pardoselii). Trebuie să se îndepărteze: straturile de ceară, grăsimile, petele de ulei, murdăria și praful.

Șapele din ciment și plăcile din beton trebuie amorsate cu Thomsit R 766 diluat 1:3 cu apă, pentru șape din ciment și cu Thomsit R 766 diluat 1:1 cu apă, pentru plăcile din beton. Recomandăm șlefuirea (șablarea) și aspirarea suprafețelor înainte de amorsare.

Șapele din anhidrit (șlefuite și aspirate) trebuie amorsate cu Thomsit R 777 diluat 1:1 cu apă. Timpul de uscare a amorsei este de min. 24 ore.

MOD DE APLICARE

Adăugați 25 kg (1 sac) de Padlopon Express Universal Outdoor la 5,5 litri de apă curată și amestecați cu un mixer electric la maximum 600 rpm până la omogenizarea completă (2-3 minute). După o pauză de 3-4 minute amestecați (mixați) din nou.



În timp ce este turnat, mortarul se va întinde cu o "greblă" (gletieră din oțel cu dinți fini). Protejați șapa autonivelantă proaspăt turnată împotriva acțiunii razelor de soare și a uscării prea rapide. Rețineți faptul că timpul aprox. de aplicare este de 20-25 minute. În alte condiții climatice, nu uitați că procesul de întărire se poate accelera sau întârzia. În cazul aplicării la exterior recomandăm să vă asigurați că suportul are membrană de hidroizolare.

RECOMANDĂRI

Nu utilizați Padlopon Express Universal Outdoor decât la temperaturi între +15°C și +30°C și la umidități relative de max. 75%. Padlopon Express Universal Outdoor conține ciment și produce o reacție alcalină în contact cu apa, așadar evitați contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului, clătiți bine cu apă. În cazul contactului cu ochii, consultați un medic. Surplusul de material poate fi curățat cu apă cât timp mai este umed; odată ce s-a întărit, poate fi îndepărtat doar mecanic. Ambalajele pot fi folosite pentru reciclare sau aruncate numai după ce au fost complet golite. Reziduurile de produs întărit trebuie aruncate în locurile special amenajate pentru deșeurile din construcții. Nu scurgeți produsul în pământ, cursuri de apă sau canalizare.

Șapa autonivelantă Padlopon se va acoperi cu un acoperitor de pardoseală (mochetă, covor pvc, linoleum, parchet masiv, parchet stratificat, gresie, vopsea poliuretanică, vopsea epoxidică, etc).

ALTE INFORMAȚII

Caracteristicile de mai sus se bazează pe experiența noastră practică și pe testele efectuate. Dacă aveți îndoieli, efectuați verificările prealabile necesare pentru a vă asigura că produsul este adecvat. În cazuri speciale, consultați un expert. Informația conținută mai sus este generală și nu este potrivită oricărei suprafețe suport, proiect sau sistem. Informația se bazează pe experiența noastră acumulată până azi și pe rezultatele unor continue și atente teste. Variatele condiții și metode de utilizare vor influența aplicarea acestui produs. Performanța optimă a produsului depinde de judecata profesională a utilizatorului și a conformității ei cu: practica comercială, standardele aplicabile și codurile de practică, care sunt factori în afara controlului nostru. Aplicarea, folosirea și prelucrarea produselor noastre se realizează în afara posibilității noastre de control și supervizare și reprezintă exclusiv responsabilitatea dumneavoastră. Apariția acestei fișe tehnice face ca informația anterioară referitoare la produs să devină perimată.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg

DEPOZITARE

În ambalajul original, bine închis, în locuri uscate și răcoroase.

TERMEN DE VALABILITATE

9 luni în condiții climatice normale.

DATE TEHNICE

Bază:	ciment, substanțe minerale naturale de umplere, praf sintetic redispersabil și alți aditivi
Densitate în vrac:	aprox. 1.400 kg/m ³
Necesar de apă:	5,5 litri apă pentru 25 kg mortar uscat
Circulabilă după:	3 ore
Timp de lucru:	20 – 25 minute
Acoperire:	24 ore, pentru grosimi sub 5 mm 48 ore, pentru grosimi peste 5 mm
Rezistență la smulgere (SR EN 13813-8):	după 28 zile min. 2,0 N/mm ²
Rezistență la încovoiere (SR EN 13813-2):	după 28 zile min. 7,0 N/mm ²
Rezistență la compresiune (SR EN 13813-2):	după 28 zile min 30,0 N/mm ²
Clasa	(SR EN 13813): CT - C30 - F7 - B2.0
Consum:	aprox. 1,70 kg/m ² /mm

Toate datele menționate au fost obținute la o temperatură de 23°C și 50 % umiditate relativă în aer.

CE	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ionijă Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	12
EN 13813:2002	
00470	
Șapă autonivelantă pe bază de ciment pentru utilizare în interior și la exterior	
EN 13813 CT – C30 – F7	
Reacție la foc:	A2_{fl-s1}
Emisie de substanțe corozive:	CT
Permeabilitate la apă:	NPD
Permeabilitate la vapori de apă:	NPD
Rezistență la compresiune:	C30
Rezistență la încovoiere:	F7
Aderență la suport:	B 2,0
Rezistență la uzură:	NPD
Izolare la zgomot:	NPD
Absorbție de zgomot:	NPD
Rezistență termică:	NPD
Rezistență chimică:	NPD



Calitate pentru profesioniști

CR 41

CE

Mortar pentru realizarea de piese turnate

Mortar pentru realizarea de piese turnate de stucatură pentru elementele sculptate ale monumentelor și elementelor ornamentale

CARACTERISTICI

- ▶ rezistență crescută
- ▶ întărire rapidă
- ▶ fără contracții
- ▶ rezistent la apă și îngheț
- ▶ rezistent la acțiunea directă a mediilor agresive din zonele industrializate
- ▶ nu conține cloruri sau ciment aluminos
- ▶ accelerează formarea piesei turnate

DOMENIU DE UTILIZARE

Mortarul Ceresit CR 41 este destinat realizării de piese turnate pentru elemente de sculptură, detalii arhitectonice și elemente mici, monolitice ale clădirilor, cum sunt elementele ornamentale. Pentru turnarea elementelor cu dimensiuni în secțiune de 20-50 mm. În cazul unor secțiuni mai mari, la mortar trebuie adăugat 25% nisip.

Pentru o ancorare rapidă a elementelor turnate cu ajutorul unor dibluri metalice, se va utiliza cimentul de montaj Ceresit CX 5 sau ancora chimică CF 900.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Trebuie pregătite în mod corespunzător forme din silicon, ipsos sau beton, corespunzătoare formei obiectului. Înainte de turnarea mortarului în formă, suprafața trebuie acoperită în prealabil cu substanțe antiaderente. Formele din silicon nu trebuie acoperite cu niciun fel de substanțe de acest tip. CR 41 este caracterizat de o bună aderență, atât la oțel, cât și la beton armat.

MOD DE APLICARE

Materialul se va presăra într-o cantitate măsurată de apă și se va amesteca cu un mixer cu agitator, până la obținerea unei mase omogene, fără aglomerări. Se toarnă apoi în forma pregătită în prealabil și se lasă cca 60 de minute, pentru realizarea prizei.

Mortarul pregătit trebuie utilizat în cca 60 de minute.

CR 41 poate fi amestecat și cu nisip curat, iar apoi se poate prepara cu apă, până la obținerea consistenței necesare. Adăosul de nisip nu influențează timpul de priză al mortarului, dar îi scade puțin rezistența, cu cca 10%. Pentru obținerea unei culori corespunzătoare a piesei turnate, la mortarul uscat se



poate adăuga o cantitate corespunzătoare de pigment pulbere sau se poate vopsi după realizarea piesei.

NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate la o temperatură ambiantă și a suprafeței suport cuprinsă între +5°C și +25°C. Toate datele furnizate sunt valabile la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, parametrii materialului pot suferi modificări.

CR 41 conține ciment și are reacție alcalină la amestecul cu apa. Prin urmare, trebuie protejați ochii și pielea. În cazul în care materialul intră în contact cu ochii, spălați cu multă apă și consultați medicul.

Concentrație de crom VI – sub 2 ppm în perioada de valabilitate a produsului.

RECOMANDĂRI

În cazul unor temperaturi limită, se poate utiliza o apă de amestec, încălzită sau răcită, în funcție de situație. Mortarului proaspăt i se vor asigura condiții de umiditate, timp de cel puțin 48 de ore.

Prezenta fișă tehnică stabilește domeniul de utilizare al materialului și modul recomandat de efectuare al lucrărilor, dar

nu poate înlocui pregătirea profesională a lucrătorului. În afară de recomandările oferite, lucrările trebuie efectuate conform normelor în construcții și regulilor privind protecția, igiena și securitatea în muncă.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu este răspunzător pentru condițiile și modul de utilizare ale acestuia. În cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe.

Prin editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data producției, prin depozitare pe paleți, într-un loc uscat și în ambalajele originale, nedeteriorate.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

CE	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 998-1:2010	
00506	
Mortar de uz general pentru tencuire și gletuire (GP)	
Aderență	≥ 1,0 N/mm ² FP:C
Coefficient de permeabilitate la vapori, μ	≤ 95 (soluție saturată de KNO ₃) ≤ 180 (soluție saturată de LiCl)
Absorbție de apă prin capilaritate	W2
Conductivitate termică	0,47 W/mk
Durabilitate (rezistența la cicluri îngheț-dezgheț)	Pierdere în greutate: -2% Modificarea rezistenței la încovoiere: -12% Modificarea rezistenței la compresiune: -5%
Reacție la foc	Clasa A₁

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de cimenturi cu materiale de umplere minerale și modificatori
Densitate în vrac:	cca 1,5 ± 10% kg/dm ³
Proportii de amestecare:	cca 2,9-3,1 l apă la 25 kg
Temperatură de aplicare:	între +5 °C și +25°C
Timp de utilizare:	cca 60 min.
Reacție la foc:	clasa A1
Timpul de păstrare a caracteristicilor de lucru (conform SR-EN 998-1):	> 150 min
Densitatea mortarului uscat și întărit (conform SR-EN 998-1):	2,19 ± 10% kg/dm ³
Rezistență la compresiune (conform SR-EN 998-1):	CS IV
- după 24 ore:	> 20 MPa
- după 28 zile:	> 50 MPa
Rezistență la încovoiere:	
- după 24 ore:	> 3,5 MPa
- după 28 zile:	> 6,0 MPa
Absorbția de apă (conform SR-EN 998-1):	W2
Aderență (conform SR-EN 998-1):	≥ 1,0 N/mm ² - FP:C
Coefficient de permeabilitate la vapori de apă μ:	
- μ (soluție saturată KNO ₃):	≤ 95
- μ (soluție saturată LiCl):	≤ 180
Durabilitate (rezistență la îngheț-dezgheț) conform SR-85/B-04500:	
- pierdere de masă:	-2%
- modificarea rezistenței la încovoiere:	-12%
- modificarea rezistenței la compresiune:	-5%
Consum orientativ:	cca 2,0 kg/dm ³ de volum umplut
Mortar de tencuire pentru uz general (GP). Produs conform cu norma SR-EN 998-1	

CR 42

CE

Mortar pentru realizarea stucaturilor profilate

Mortar rezistent la condițiile atmosferice, pentru realizarea elementelor de stucatură profilate (trase)

CARACTERISTICI

- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ contracții reduse
- ▶ hidrofob
- ▶ neabsorbant
- ▶ mineral
- ▶ conține țărâțe de secară (protecție împotriva apariției eflorescențelor)

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CR 42 este destinat realizării elementelor profilate, de stucatură, a frizelor, elementelor decorative, precum și renovării acestora în construcții, inclusiv pe monumente, cu o grosime între 10 și 100 mm. Este destinat în special clădirilor tip monument, pentru renovarea elementelor cu umiditate crescută și conținut ridicat de săruri. CR 42 poate fi utilizat pe suprafețe mari și pentru reparații locale.

Este potrivit pentru suprafețe cu rezistență redusă, cu un grad redus, mediu și ridicat de prezență a sărurilor. Aditivul de praf de piatră asigură bune proprietăți de lucru și limitează posibilitatea apariției de eflorescențe de săruri.

A nu se folosi pe suprafețe de ipsos, nici pentru protecția zidurilor de umezeală din sol, de apa subterană etc.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

CR 42 aderă la suprafețele suport solide, portante, curate, uscate și umede, care nu prezintă substanțe de reducere a aderenței. Suprafața suport trebuie să fie rugoasă și poroasă și să asigure o bună aderență.

Straturile existente, tencuiala deteriorată, precum și fragmentele deteriorate de pereți trebuie înlăturate, pentru descoperirea suprafeței portante.

Urmele eflorescențelor de săruri trebuie îndepărtate cu peria de sârmă.

Suprafața zidului sau a betonului va fi umezită. Pe suprafața umedă, mată, se va aplica în stare brută tencuiala CR 61, preparată, până la consistența corespunzătoare, cu o soluție apoasă de emulsie Ceresit CC 81 (1 parte emulsie se va amesteca cu 3 părți apă).

Tencuiala brută cu o grosime de maximum 5 mm trebuie să acopere uniform 50% din suprafața suport. Mortarul CR 42 trebuie aplicat după cca 24 de ore de la aplicarea tencuiei brute.



MOD DE APLICARE

Conținutul ambalajului se va presăra într-o cantitate măsurată de 8,5 l de apă curată, rece și se va amesteca cu un mixer, până la obținerea unei mase omogene, fără aglomerări. Dacă este nevoie, pentru obținerea consistenței corespunzătoare, se va adăuga o cantitate mică de apă. Se va amesteca cel mult 5 minute. Mortarul astfel pregătit trebuie utilizat în 20 de minute. După acest interval, materialul poate avea o densitate mai mare și poate conține o cantitate mai mică de bule de aer. Mai întâi se vor umple golurile adânci, de exemplu rosturile. După ce mortarul face priză, se poate trece la realizarea stratului de bază de renovare al profilului. Tencuiala se va aplica într-o singură operațiune sau în straturi cu grosimea de 20 mm. Mortarul se va aplica manual și se va compacta cu un șablon profilat corespunzător formei elementului reparat/creat. După priza inițială, acesta trebuie șpăcluit ușor, nu prelucrat cu pâslă. Acest lucru nu trebuie făcut prea mult timp, nici prea intens. Trebuie avut grijă ca pe suprafața tencuiei să nu apară apă, pentru că există riscul apariției de fisuri de suprafață. Pe mortar se poate aplica un strat de tencuială de finisare din masă de șpaclu Ceresit CR 64 cu o grosime de maximum 5 mm. Însă atunci, stratul proaspăt CR 42, pentru obținerea unei bune aderențe, va trebui periat cu o mătură ascuțită și lăsat să se întărească.

Mortarul proaspăt se va proteja de o uscare prea rapidă și timp de cel puțin 24 de ore trebuie să i se asigure maturarea în condiții de umiditate. După întărirea și uscarea tencuiei, aceasta poate fi acoperită cu masă de spaclu de renovare CR 64 (după cel puțin 5-7 zile), vopsea silicatică CT 54 (după cel puțin 3 zile) sau cu vopsea siliconică Ceresit CT 48 și vopsea nano-siliconică Ceresit CT 49 (după cel puțin 2-3 săptămâni). Pentru realizarea unor piese turnate de stucatură mai mici, precum și a unor profile cu rezistență mai mare se va folosi Ceresit CR 41.

NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suprafeței suport cuprinsă între +5°C și +25°C. Toate datele furnizate sunt valabile la o temperatură de +23°C și o umiditate relativă a aerului de 50%. În alte condiții, trebuie să aveți în vedere o întărire a materialului mai rapidă sau mai lentă. A nu se amesteca cu alte materiale. A nu se acoperi cu materiale care conțin ipsos. Grosimea maximă a unui element nu poate depăși 100 mm.

CR 42 conține ciment și are reacție alcalină la amestecul cu apa. Prin urmare, trebuie protejați ochii și pielea. În caz de murdărire, se va spăla bine cu apă. În cazul în care materialul intră în contact cu ochii, se va spăla cu multă apă și se va consulta medicul.

Concentrație de crom VI – sub 2 ppm în perioada de valabilitate a produsului.

RECOMANDĂRI

Prezenta fișă tehnică stabilește domeniul de utilizare al materialului și modul recomandat de efectuare a lucrărilor, dar nu poate înlocui pregătirea profesională a lucrătorului. În afară de informațiile oferite, lucrările trebuie efectuate conform normelor în construcții și regulilor privind protecția, igiena și securitatea în muncă.

CE	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 998-1:2010	
00507	
Mortar ușor special pentru renovare interior și exterior (LW)	
Aderență	≥ 0,4 N/mm ² FP:B
Coeficient de permeabilitate la vapori, μ	≤ 7 (soluție saturată de KNO ₃) ≤ 8 (soluție saturată de LiCl) W2
Absorbție de apă prin capilaritate	W2
Conductivitate termică	0,47 W/mk
Durabilitate (rezistență la cicluri îngheț-dezghet)	Pierdere în greutate : -0,5% Modificarea rezistenței la încovoiere: -8% Modificarea rezistenței la compresiune: -5%
Reacție la foc	Clasa A₂

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu este răspunzător pentru condițiile și modul de utilizare a acestuia. În cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe. Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației, prin depozitare pe paleți, într-un loc uscat și rece și în ambalajele originale, nedeteriorate.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de lianți minerali, materiale de umplere minerale și modificatori
Culoare:	gri-bej
Densitate în vrac:	cca 0,85 ± 10% kg/dm ³
Proportii de amestecare:	cca 8,5 l apă la 25 kg
Temperatură de aplicare:	între +5°C și +25°C
Timp de utilizare:	cca 20 min.
Reacție la foc:	clasa A2
Timp de păstrare a caracteristicilor de lucru (conform SR-EN 998-1):	> 300 min
Densitatea mortarului uscat și întărit (conform SR-EN 998-1):	≤ 1,30 kg/dm ³
Rezistență la compresiune după 28 de zile (conform SR-EN 998-1):	CS II
Absorbția de apă (conform SR-EN 998-1):	W1
Aderență (conform SR-EN 998-1):	≥ 0,4 N/mm ² – FP:B
Coeficient de permeabilitate la vapori de apă μ (conform SR-EN 998-1):	- μ (soluție saturată KNO ₃): ≤ 7 - μ (soluție saturată LiCl): ≤ 8
Conductanța termică λ _{10, dry} (conform SR-EN 998-1):	0,47 W/mK (valoarea tabelară)
Conținut de pori de aer în mortarul proaspăt (conform SR-EN 998-1):	cca 50 %
Conținut de pori de aer în mortarul cu priză:	peste 40%
Durabilitate (rezistență la îngheț-dezghet) conform SR-85/B-04500:	- pierdere de masă: -0,5 % - modificarea rezistenței la încovoiere: -8 % - modificarea rezistenței la compresiune: -5 %
Rezistență relativă la difuzie Sd:	≤ 0,2 m
Consum orientativ:	conform 8,0 kg/m ² pentru fiecare cm grosime de mortar (din 1 kg CR 42 se obțin cca 1,25 dm ³ de mortar proaspăt)
Mortar de tencuire ușor (LW).	
Produs conform cu norma SR-EN 998-1	



Calitate pentru profesioniști

CR 43

CE

Mortar pentru umplerea golurilor din cărămizi

Mortar pentru renovarea cărămizilor în construcțiile de monumente.
Se poate pigmenta.

CARACTERISTICI

- ▶ elastic
- ▶ rezistent la infiltrarea apei
- ▶ rezistent la murdărie și mușcături
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ armat cu fibre
- ▶ rezistent la îngheț
- ▶ posibilitate de alegere a culorii potrivite

DOMENII DE UTILIZARE

Mortarul Ceresit CR 43 este destinat reparării, redării formei naturale a cărămizilor, elementelor ceramice (exceptând clinkerul) sau elementelor arhitectonice distruse de agenții atmosferici agresivi.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Suprafața suport trebuie să fie solidă, uscată, curățată de praf, murdărie, straturile deteriorate, zugrăvelile vechi etc.

Lucrările trebuie efectuate manual, iar în cazul unor elemente mai mari, cu ajutorul uneltelor mecanice, prin sablare sau hidrosablare.

La pregătirea suprafeței suport, trebuie ținut seama de rezistența acesteia, nivelul de conservare și, mai ales, valoarea istorică a elementului.

Suprafața suport trebuie umezită cu apă, iar apoi se va aplica un strat de contact sub formă de mortar amestecat cu apă în raport de masă de 2,5:1.

MOD DE APLICARE

CR 43 se va presăra într-o cantitate măsurată de apă curată și rece și se va amesteca, până la obținerea consistenței corespunzătoare, în funcție de necesități. Culoarea mortarului, corespunzătoare culorii materialului reparat, se va alege la locul construcției, efectuând probe, prin adăugarea de pulberi de pigmenți. Mortarul va fi aplicat pe stratul de contact uscat, dar cu aspect mat-umed. Mortarul trebuie aplicat cu ajutorul unor unelte corespunzătoare, de exemplu șpacluri cu diferite forme și dimensiuni, driști cu cauciuc și unelte de prelucrare a pietrei.

Materialul trebuie aplicat pe suprafața suport într-o singură operațiune, până la o grosime care să asigure aplicarea unui strat final cu o grosime de maximum 5 mm. În cazul aplicării



mortarului CR 43 cu o grosime mai mare de 20 mm, de exemplu la repararea colțurilor, va trebui realizată o armare suplimentară sub formă de dibluri în stea sau sârmă din oțel inoxidabil pe știfturi. Trebuie avut grijă ca, înainte de aplicarea ultimului strat de finisare, să se umezească bine stratul anterior.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suprafeței suport cuprinsă între +5°C și +25°C. Toate datele furnizate sunt valabile la o temperatură de +23°C și o umiditate relativă a aerului de 50%. În alte condiții, trebuie avută în vedere o întărire a materialului mai rapidă sau mai lentă. În cazul unei uscări prea intense, materialul trebuie umezit în plus în primele zile de întărire.

Mortarul CR 43 este iritant, iar din cauza conținutului de ciment, are o reacție alcalină la amestecul cu apa. Prin urmare, trebuie protejați ochii și pielea. În cazul în care materialul intră în contact cu ochii, spălați cu multă apă și consultați medicul. Concentrație de crom VI – sub 2 ppm în perioada de valabilitate a produsului.

RECOMANDĂRI

Nu se recomandă repararea a mai mult de 50% din secțiunea cărămizii. În acest caz, cărămida se va înlocui. Mortarul proaspăt trebuie protejat de ploaie, rouă și scăderea temperaturii sub +5°C, până la întărirea și uscarea completă a acestuia.

Prezenta fișă tehnică stabilește domeniul de utilizare al materialului și modul recomandat de efectuare a lucrărilor, dar nu poate înlocui pregătirea profesională a lucrătorului. În afară de recomandările oferite, lucrările trebuie efectuate conform normelor în construcții și regulilor privind protecția, igiena și securitatea în muncă.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu este răspunzător pentru condițiile și modul de utilizare a acestuia. În cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe. Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data producției, prin depozitare pe paleți, într-un loc uscat și în ambalajele originale, nedeteriorate.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

CE	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 998-1:2010	
00508	
Mortare pentru tencuire și gletuire Mortar de reparații pentru cărămizi (OC)	
Aderență	≥ 1,0 N/mm² FP:A
Coeficient de permeabilitate la vapori, μ	≤ 40 (soluție saturată de KNO₃) ≤ 80 (soluție saturată de LiCl)
Absorbție de apă prin capilaritate	≤ 0,40 Kg/(m³xmin^{0,5}) - W1
Conductivitate termică	0,47 W/mk
Durabilitate (rezistența la cicluri îngheț-dezghet)	La beton 1,0 N/mm² FP:B La BCA 0,3 N/mm² FP:A
Permeabilitate la apă	≤ 1,0 ml/cm² dupa 48 ore
Reacție la foc	Clasa A2

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de cimenturi cu materiale de umplere minerale și modificatori polimeri
Densitate în vrac:	1,25 +/- 10% kg/dm ³
Raport de amestec:	aprox. 6,5 l apă pe 25 kg
Temp de maturizare inițială:	cca 3 min.
Temp de utilizare:	până la 60 min.
Temperatură de aplicare:	între +5°C și +25°C
Tempul de păstrare a caracteristicilor de lucru (conform SR-EN 998-1):	> 200 min.
Densitatea mortarului uscat și întărit (conform SR-EN 998-1):	1,54 ± 10% kg/dm ³
Reacție la foc:	clasa A2
Rezistență la compresiune după 28 de zile (conform SR-EN 998-1):	CS IV
Absorbția de apă (conform SR-EN 998-1):	W1
Aderență (conform PN-EN 998-1):	≥ 1MPa – FP:A
Coeficient de permeabilitate la vapori de apă μ (conform SR-EN 998-1):	
- μ (soluție saturată KNO ₃):	≤ 40
- μ (soluție saturată LiCl):	≤ 80
Conductanța termică λ _{10, dry} (conform SR-EN 998-1):	0,47 W/mK (valoare tabelară)
Durabilitate (rezistență la îngheț – dezghet) conform SR-EN 998-1):	
- permeabilitatea apei:	≤ 1,0 ml/cm ² după 48 de ore
- aderență după ciclurile sezoniere:	la beton – 1,0 MPa – FP:B la gazbeton - 0,3 MPa – FP:A
Rezistență la temperatură după priză:	între -30°C și +70°C
Mortar de tencuire monostrat pentru aplicare exterioară (OC). Produs conform cu norma SR-EN 998-1	

CR 44

CE

Mortar pentru umplerea golurilor din piatră

**Mortar pentru renovarea pietrei în construcțiile de monumente.
Se poate pigmenta.**

CARACTERISTICI

- ▶ elastic
- ▶ rezistent la infiltrarea apei
- ▶ rezistent la murdărie și mucegai
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ armat cu fibre
- ▶ rezistent la îngheț
- ▶ posibilitate de alegere a culorii potrivite

DOMENIU DE UTILIZARE

Mortarul Ceresit CR 44 este destinat reparării, redării formei inițiale a pietrei naturale distruse de agenții atmosferici, a gresiei, tencuiei vechi sau elementelor arhitectonice distruse.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Suprafața suport trebuie să fie solidă, uscată, curățată de praf, murdărie, straturi deteriorate, zugrăveli vechi etc.

Lucrările trebuie efectuate manual, iar în cazul unor elemente mai mari, cu ajutorul uneltelor mecanice, prin sablare sau hidrosablare.

La pregătirea suprafeței suport, trebuie ținut seama de rezistența acesteia, nivelul de conservare și, mai ales, de valoarea istorică a elementului.

Suprafața suport trebuie umezită cu apă, iar apoi se va aplica un strat de contact sub formă de mortar amestecat cu apă în raport de masă de 2,5:1.

MOD DE APLICARE

CR 44 se va presăra într-o cantitate măsurată de apă curată și rece și se va amesteca, până la obținerea consistenței corespunzătoare, în funcție de necesități. Culoarea mortarului, corespunzătoare culorii materialului reparat, se va alege la locul construcției, efectuând probe, prin adăugarea de pulberi de pigmenți. Mortarul va fi aplicat pe stratul de contact uscat, dar cu aspect mat-umed. Mortarul trebuie aplicat cu ajutorul unor unelte corespunzătoare, de exemplu șpacluri cu diferite forme și dimensiuni, driști cu cauciuc și unelte de prelucrare a pietrei.

Materialul trebuie aplicat pe suprafața suport într-o singură operațiune, până la o grosime care să asigure aplicarea unui



strat final cu o grosime de maximum 5 mm. În cazul aplicării mortarului CR 44 cu o grosime mai mare de 20 mm, de exemplu la repararea pietrelor de colț, va trebui realizată o armare suplimentară sub formă de dibluri în stea sau sârmă din oțel inoxidabil pe știfturi. Trebuie să aveți grijă ca, înainte de aplicarea ultimului strat de finisare, să se umezească bine stratul anterior.

NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suprafeței suport cuprinsă între +5°C și +25°C. Toate datele furnizate sunt valabile la o temperatură de +23°C și o umiditate relativă a aerului de 50%. În alte condiții, trebuie avută în vedere o întărire a materialului mai rapidă sau mai lentă. În cazul unei uscări prea intense, materialul trebuie umezit suplimentar în primele zile de întărire.

Mortarul CR 44 este iritant, iar din cauza conținutului de ciment, are o reacție alcalină la amestecul cu apa. Prin urmare, trebuie protejați ochii și pielea. În cazul în care materialul intră în contact cu ochii, spălați cu multă apă și consultați medicul. Concentrație de crom VI – sub 2 ppm în perioada de valabilitate a produsului.

RECOMANDĂRI

Mortarul proaspăt trebuie protejat de ploaie, rouă și scăderea temperaturii sub +5°C, până la întărirea și uscarea completă a acestuia.

Prezenta fișă tehnică stabilește domeniul de utilizare al materialului și modul recomandat de efectuare a lucrărilor, dar nu poate înlocui pregătirea profesională a lucrătorului. În afară de recomandările oferite, lucrările trebuie efectuate conform normelor în construcții și regulilor privind protecția, igiena și securitatea în muncă.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu este răspunzător pentru condițiile și modul de utilizare a acestuia. În cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe. Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data producției, prin depozitare pe paleți, într-un loc uscat și în ambalajele originale, nedeteriorate.

AMBALAJE

Saci din hârtie de 25 kg.

CE	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 998-1:2010	
00509	
Mortare pentru tencuire și gletuire Mortar de reparații pentru cărămizi (OC)	
Aderență	≥ 0,8 N/mm² FP:B
Coefficient de permeabilitate la vapori, μ	≤ 35 (soluție saturată de KNO₃) ≤ 85 (soluție saturată de LiCl)
Absorbție de apă prin capilaritate	W2
Conductivitate termică	0,47 W/mk
Durabilitate (rezistență la cicluri îngheț-dezghet)	La beton 1,0 N/mm² FP:B La BCA 0,3 N/mm² FP:A
Permeabilitate la apă	≤ 1,0 ml/cm² după 48 ore
Reacție la foc	Clasa A₂

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de cimenturi cu materiale de umplere minerale și modificatori polimerici
Densitate în vrac:	cca 1,25 ± 10% kg/dm ³
Proportii de amestecare:	
consistență plastică:	cca 6,0 – 6,25 l apă la 25 kg
Timp de maturizare inițială:	cca 3 min.
Timp de utilizare:	până la 60 min.
Temperatură de aplicare:	între +5°C și +25°C
Timpul de păstrare a caracteristicilor de lucru (conform SR-EN 998-1):	> 250 min.
Densitatea mortarului uscat și întărit (conform SR-EN 998-1):	1,62 ± 10% kg/dm ³
Reacție la foc:	clasa A2
Rezistență la compresiune după 28 de zile (conform SR-EN 998-1):	CS IV
Absorbția de apă (conform SR-EN 998-1):	W2
Aderență (conform PN-EN 998-1):	≥ 0,8 MPa – FP:B
Coefficient de permeabilitate la vapori de apă μ (conform SR-EN 998-1):	
- μ (soluție saturată KNO ₃):	≤ 35
- μ (soluție saturată LiCl):	≤ 85
Conductanța termică λ _{10,dry} (conform SR-EN 998-1):	0,47 W/mK (valoare tabelară)
Durabilitate (rezistență la îngheț-dezghet) conform SR-EN 998-1):	
- permeabilitatea apei:	≤ 1,0 ml/cm ² după 48 de ore
- aderență după ciclurile sezoniere:	la beton – 1,0 MPa – FP:B la gazbeton - 0,3 MPa – FP:A
Rezistență la temperatură după priză:	între -30°C și +70°C
Mortar de tencuire monostrat pentru aplicare exterioră (OC). Produs conform cu norma SR-EN 998-1.	

CR 61

CE

Mortar pentru tencuială de renovare de substrat Pentru aplicare la interior și la exterior

CARACTERISTICI

- ▶ permeabilitate la vapori
- ▶ contracții foarte reduse
- ▶ hidrofilă
- ▶ minerală
- ▶ în conformitate cu normele WTA (Grupul de Lucru Tehnico-Stiințific pentru Întreținerea Clădirilor și Protejarea Monumentelor)

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CR 61 este utilizat pentru realizarea tencuiei de renovare de substrat pe pereți umezi și salinizați. Se recomandă aplicarea într-o grosime de min. 10 mm. Permite obținerea suprafețelor uscate (asaneate) la subsoluri și fațade. Este conceput special pentru clădiri istorice, pentru renovarea pereților umezi și salinizați. Ceresit CR 61 poate fi aplicat pe suprafețe mari, dar poate fi utilizat și la reparații locale. Este adecvat pentru suporturi cu rezistență scăzută și cu grad ridicat de salinitate. Tencuiala Ceresit CR 61, cu aditiv din emulsie de contact Ceresit CC 81, formează o structură deschisă pentru îmbunătățirea aderenței straturilor ulterioare. Nu poate fi aplicat pe suporturi pe bază de gips sau pentru protejarea pereților împotriva umidității sau ascensiunii capilare.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Ceresit CR 61 aderă la toate suprafețele ce au capacitate portantă, curate, uscate și umede, fără substanțe care pot împiedica aderența. Suprafața trebuie să fie aspră și poroasă, astfel încât să confere o bună aderență. Straturile existente, tencuielile fărâncioase, fragmentele din perete trebuie îndepărtate pe o rază de min. 80 cm deasupra extremității zonei afectate până la descoperirea suprafeței suport portante. Rosturile distruse trebuie scobite pe o adâncime de min. 20 mm și apoi umplute cu mortar de tencuială de renovare Ceresit CR 62. Eflorescențele, decolorările provocate de săruri trebuie înlăturate cu peria de sârmă. Suprafața pereților trebuie umezită. Pe suprafața umedă se va crea o structură deschisă, mai exact se va aplica un șpriț de tencuială cu mortarul Ceresit CR 61, preparat cu o soluție de Ceresit CC 81 și apă (1 parte de emulsie trebuie mixată cu 3 părți de apă). Șprițul de tencuială cu grosimea de aproximativ 5 mm trebuie să acopere uniform 50% din suprafață. Tencuiala de renovare trebuie aplicată după ce tencuiala șpriț este întărită, după min. 24 de ore.



MOD DE APLICARE

Conținutul unui sac se va turna într-o cantitate de 6,25 l apă rece, curată și se va amesteca cu un mixer până ce se obține o masă omogenă, fără cocoloașe. Dacă este nevoie, se va adăuga o cantitate mică de apă pentru reglarea consistenței. Amestecarea trebuie să dureze max. 5 minute. Ceresit CR 61 poate fi mixat și aplicat pe perete cu ajutorul mașinii de tencuit. În primă fază, golurile mari trebuie umplute, de exemplu: rosturile goale. După ce mortarul face priză, este posibilă aplicarea stratului de tencuială de bază. Tencuiala trebuie aplicată în straturi cu grosimea de 10 mm. Tencuiala trebuie aplicată manual sau mecanizat și nivelată cu dreptarul. Ceresit CR 61 este o tencuială de substrat, suprafața umedă trebuie periată cu o perie mai aspră sau o mătură și lăsată la uscat, pentru a obține o aderență bună pentru tencuiala de renovare Ceresit CR 62. Tencuiala trebuie protejată împotriva uscării foarte rapide și timp de 24 ore trebuie să aibă condiții optime de umiditate, pentru a se putea matura. După ce tencuiala se întărește și se usucă (după min. 48 de ore), poate fi acoperită cu tencuiala de renovare Ceresit CR 62.

NOTĂ

Aplicarea trebuie făcută în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 și +25°C. Toate datele au fost obținute la temperatura de +23°C și o umiditate relativă de 50%. În condiții diferite de temperatură și umiditate, întărirea materialului poate fi lentă sau accelerată.

A nu se amesteca cu alte materiale. A nu se acoperi cu niciun material, inclusiv gleturi pe bază de gips.

Ceresit CR 61 conține ciment și prin amestecarea cu apă are loc o reacție alcalină. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. Materialul proaspăt de pe piele se va clăti cu apă. În cazul contactului cu ochii, de asemenea, trebuie clătiți bine cu apă și, suplimentar, se va consulta un medic.

Conținutul de crom VI – sub 2 ppm pe toată perioada valabilității produsului.

RECOMANDĂRI

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificări practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor Ceresit nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere.

În afară de specificațiile din prezenta fișă tehnică, aplicarea trebuie efectuată în concordanță cu normele de construcție și de securitate în muncă în vigoare.

Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

6 luni de la data producției, prin depozitare în spații uscate, în ambalajele originale, nederiorate.

CE	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 998-1:2010	
00503	
Mortar ușor special pentru renovare interior și exterior (LW)	
Aderență	≥ 0,3 N/mm ² FP:A
Coeficient de permeabilitate la vapori, μ	11 (soluție saturate de KNO₃) 13 (soluție saturate de LiCl)
Absorbție de apă prin capilaritate	W0
Conductivitate termică, W/mK	0,47
Durabilitate (rezistență la cicluri îngheț-dezghet)	Pierdere în greutate: 0% Modificarea rezistenței la încovoiere: 0% Modificarea rezistenței la compresiune: -3%
Reacție la foc	Clasa A₁

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de lianți hidraulici, filleri minerali și modificatori
Culoare:	gri
Densitatea pulberii (conf SR EN 998-1):	≤ 1.300 kg/m ³
Raport de amestec:	aprox. 6,25 l apă la 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +25°C
Timp de punere în operă:	aprox. 60 min.
Rezistență la compresiune (conf SR EN 998-1):	CSIII
Reacție la foc:	clasa A1
Absorbția de apă (conf SR EN 998-1):	W0
Coeficientul de permeabilitate la vapori (conf SR EN 998-1):	
-μ (KNO ₃ soluție saturată):	11
-μ (LiCl soluție saturată):	13
Aderență (conf SR EN 998-1):	≥ 0,3 Mpa- FP:A
Conductivitatea termică (conf SR EN 998-1) λ _{10,dry} :	aprox. 0.47 W/mK (tabel valori)
Durabilitate (rezistență la îngheț-dezghet)	
- Pierdere în greutate:	0%
- Modificarea rezistenței la încovoiere:	0%
- Modificarea rezistenței la compresiune:	-3,0%
Conservarea parametrilor de lucru (conf SR EN 998-1):	390 min.
Conținutul de aer în mortarul proaspăt:	aprox. 29 %
Conținutul golurilor în mortarul întărit:	> 45%
Consum estimativ:	9,0 kg/m ² pe fiecare cm de tencuială (dintr-un kilogram de CR 61 se poate obține cca 1,1 dm ³ de mortar proaspăt)

CR 62

CE

Mortar pentru tencuială specială de renovare Pentru aplicare la interior și la exterior

CARACTERISTICI

- ▶ permeabilă la vapori
- ▶ conține tuf vulcanic
- ▶ contracții foarte reduse
- ▶ hidrofobă
- ▶ neabsorbantă
- ▶ minerală
- ▶ în conformitate cu normele WTA (Grupul de Lucru Tehnico-Stiințific pentru Întreținerea Clădirilor și Protejarea Monumentelor)
- ▶ posibilitate de aplicare mecanizată

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CR 62 se utilizează pentru producerea tencuielilor de renovare cu grosimea între 10 și 20 mm. Este special concepută pentru clădiri istorice, pentru renovarea pereților umezi și salinizați. Permite obținerea de suprafețe uscate (asane) la subsoluri și fațade. Ceresit CR 62 poate fi aplicat pe suprafețe mari, dar poate fi utilizat și la reparații locale. Este adecvat pentru suporturi cu rezistență scăzută și cu grad mic, mediu și ridicat de salinitate. Tencuiala CR 62 cu aditiv din emulsie de contact Ceresit CC 81 formează o structură deschisă pentru îmbunătățirea aderenței straturilor ulterioare. Nu poate fi aplicat pe suporturi pe bază de gips sau pentru protejarea pereților împotriva umidității sau ascensiunii capilare.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Ceresit CR 62 aderă la toate suprafețele ce au capacitate portantă, curate, uscate și umede fără substanțe care pot împiedica aderența. Suprafața trebuie să fie aspră și poroasă, astfel încât să confere o bună aderență. Straturile existente, tencuielile fărâmicioase, fragmentele din perete trebuie îndepărtate pe o rază de minimum 80 cm deasupra extremității zonei afectate, până la descoperirea suprafeței suport portante. Rosturile distruse trebuie curățate pe o adâncime de minimum 20 mm și apoi umplute cu tencuială de renovare Ceresit CR 62. Eflorescențele, decolorările provocate de săruri trebuie înlăturate cu peria de sârmă. Suprafața pereților trebuie umezită. Pe suprafața umedă se va crea o structură deschisă, mai exact se va aplica un șpritz de tencuială cu mortarul Ceresit CR 62, preparat cu o soluție de CC 81 și apă (1 parte de emulsie trebuie mixată cu 3 părți de apă). Șpritzul de tencuială cu grosimea de aproximativ 5 mm



trebuie să acopere uniform 50% din suprafață. Tencuiala de renovare trebuie aplicată după ce tencuiala șpritz este întărită, după minimum 24 ore.

MOD DE APLICARE

Conținutul unui sac se va turna într-o cantitate de 6,0 l apă rece, curată și se va amesteca cu un mixer până ce se obține o masă omogenă, fără cocoloașe. Dacă este nevoie, se va adăuga o cantitate mică de apă pentru reglarea consistenței. Amestecarea trebuie să dureze maximum 5 minute. Mortarul astfel pregătit trebuie utilizat în timp de 15 minute. După acest timp, materialul poate avea o consistență mai vârtosă sau poate avea un ușor conținut de bule de aer. Ceresit CR 62 poate fi mixat și aplicat cu mașina de tencuit. În primă fază, golurile mari trebuie umplute, de exemplu, rosturile goale. După întărirea inițială trebuie ușor nivelată, fără drișuire însă. Tencuiala trebuie aplicată în straturi cu grosimea de 10 mm. Tencuiala trebuie aplicată manual sau mecanizat și nivelată cu dreptarul. Nivelarea nu trebuie făcută un timp îndelungat sau prea intens. Trebuie acordată atenție lipsei apei de pe suprafață, deoarece pot apărea fisuri. Suprafața se va finisa cu ajutorul masei de șpaclu de finisare Ceresit CR 64, în grosime de până la 5 mm. Stratul proaspăt

de CR 62 trebuie periat ușor și lăsat să se întărească pentru a îmbunătăți aderența. Tencuiala trebuie protejată împotriva uscării foarte rapide și timp de 24 ore trebuie să aibă condiții optime de umiditate pentru a se putea matura. După ce tencuiala s-a întărit și uscat (după minimum 5-7 zile), poate fi acoperită cu tencuială de renovare Ceresit CR 62, vopsea silicatică CT 54 (după minimum 3 zile), vopsea siliconică CT 48 sau vopsea nanosiliconică CT 49 (după minimum 2-3 săptămâni).

NOTĂ

Aplicarea trebuie făcută în condiții de mediu uscat, la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C. Toate datele au fost obținute la temperatura de +23°C și o umiditate relativă de 50%. În condiții diferite de temperatură și umiditate, întărirea materialului poate fi lentă sau accelerată.

A nu se amesteca cu alte materiale. A nu se acoperi cu niciun material, inclusiv gleturi pe bază de gips.

Ceresit CR 62 conține ciment și prin amestecarea cu apa are loc o reacție alcalină. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. Materialul proaspăt de pe piele se va clăti cu apă. În cazul contactului cu ochii, de asemenea trebuie clătiți bine cu apă și, suplimentar, se va consulta un medic.

Conținutul de crom VI – sub 2 ppm pe toată perioada valabilității produsului.

RECOMANDĂRI

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere. În afară de specificațiile din prezenta fișă tehnică, aplicarea trebuie efectuată în concordanță cu normele de construcție și de securitate în muncă în vigoare.

CE	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	
EN 998-1:2010	13
00504	
Mortar special pentru renovare (R)	
Aderență	≥ 0,1 N/mm ² FP:A
Coeficient de permeabilitate la vapori, μ	≤ 15
Absorbție de apă prin capilaritate, kg/m ² la 24h	≤ 0,3
Conductivitate termică, W/mK	0,18
Durabilitate (rezistență la cicluri îngheț-dezghet)	Pierdere în greutate : -0,4% Modificarea rezistenței la încovoiere: -37% Modificarea rezistenței la compresiune: -10%
Reacție la foc	Clasa A₁

Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

6 luni de la data producției, prin depozitare în spații uscate, în ambalajele originale, nederiorate.

AMBALARE

Saci din hârtie de 20 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de lianți hidraulici, filleri minerali și modificatori
Culoare:	gri-bej
Densitatea pulberii (conf SR-EN998-1):	830 kg/m ³
Raport de amestec:	aprox. 6,25 l apă la 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +25°C
Timp de punere în operă:	aprox. 60 min.
Rezistență la compresiune (conf SR-EN998-1):	CSII
Reacție la foc:	clasa A1
Absorbția de apă (conf SR-EN998-1):	≥ 0,3kg/m ² după 24 h
Coeficientul de permeabilitate de vapori (conf SR-EN998-1):	≤ 15
Aderență (conf SR-EN998-1):	≥ 0,3 MPa - FP:A
Conductivitatea termică (conf SR-EN998-1) _{λ10,dry} :	aprox., 18 W/mK (tabel valori)
Durabilitate (rezistență la îngheț – dezghet)	
- Pierdere în greutate:	0,25%
- Modificarea rezistenței la încovoiere:	-23%
- Modificarea rezistenței la compresiune:	-33%
Penetrarea apei cauzată de ascensiunea capilară (după testele de absorbție la apă) conf. SR-EN 998-1:	≤ 5mm
Conservarea parametrilor de lucru (conf SR-EN998-1):	720 min.
Conținutul de aer în mortarul proaspăt:	aprox. 25 %
Conținutul golurilor în mortarul întărit:	> 40 %
Consum estimativ:	8,0 kg/m ² pe fiecare cm de tencuială (din 1 kg de CR 62 se poate obține cam 1,25 dm ³ de mortar proaspăt)
Parametrii tehnologici pentru aplicarea mecanizată:	- debit: 10 l/min. - diametru duză 10



Calitate pentru profesioniști

CR 64



Mortar pentru tencuială de finisaj

Masă de șpaclu minerală cu rol de filler pentru tencuielile de renovare sau tencuielile tradiționale, pentru realizarea straturilor subțiri de egalizare la interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ permeabilă la vapori
- ▶ conține tuf vulcanic
- ▶ rezistență la condițiile atmosferice
- ▶ aderență bună
- ▶ ușor de aplicat

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CR 64 filler este conceput special ca strat final, de finisaj în cadrul sistemului de tencuiești de renovare. Caracteristicile tencuiei CR 64 permit realizarea straturilor subțiri de egalizare atât pe pereți, cât și pe tavane, pentru nivelarea suprafețelor tencuieiștilor de renovare sau a celor tradiționale. Adaosul de tuf garantează limitarea eflorescențelor și o lucrabilitate excelentă. Grosimea maximă este de 5 mm și în acest caz trebuie aplicat în 2 straturi.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Suprafața trebuie să fie aspră și poroasă, astfel încât să confere o bună aderență. CR 64 poate fi aplicat pe toate suprafețele cu capacitate portantă (tencuiești de renovare, beton, tencuiești tradiționale) curate, uscate și umede, fără substanțe care pot împiedica aderența (grăsime, bitum, praf). Urmele de murdărie sau straturile cu rezistență slabă trebuie complet înlăturate. Suprafețele slab absorbante sau cu umiditate neomogenă trebuie umezite cu apă. Înainte de aplicarea filler-ului, suprafața trebuie să fie umedă, dar nu udă. Suprafețele uscate și foarte absorbante trebuie amorsate cu Ceresit CT 17 și uscate timp de 2 ore.

MOD DE APLICARE

Conținutul ambalajului se va turna în cantitatea măsurată de apă rece, curată și amestecat până la obținerea unei mase omogene, fără cocoloașe. Pe suprafața corect pregătită, filler-ul trebuie întins și nivelat cu o gletieră metalică lungă. Materialul mai poate fi întins și cu o paletă din polistiren extrudat. După ce filler-ul s-a întărit și s-a uscat, poate fi acoperit cu vopsea silicatică Ceresit CT 54 (după minimum 3 zile), Ceresit CT 48 vopsea siliconică și Ceresit CT 49 vopsea nanosiliconică (după minimum 2-3 săptămâni). În cazul utilizării filler-ului în afara sistemului de renovare se poate



acoperi și cu vopsea acrilică Ceresit CT 42 sau Ceresit CT 44 după minimum 3 săptămâni.

NOTĂ

Aplicarea trebuie făcută în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 și +25°C. Toate datele au fost obținute la temperatura de +23°C și o umiditate relativă de 50%. În condiții diferite de temperatură și umiditate, întărirea materialului poate fi lentă sau accelerată. Ceresit CR 64 conține ciment și prin amestecarea cu apă are loc o reacție alcalină. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. Materialul proaspăt de pe piele se va clăti cu apă. În cazul contactului cu ochii, de asemenea, trebuie clătit bine cu apă și suplimentar se va consulta un medic. Conținutul de crom VI – sub 2 ppm pe toată perioada valabilității produsului.

RECOMANDĂRI

Suprafața finisată trebuie protejată împotriva uscării rapide prin pulverizarea ușoară cu apă, protecție prin acoperire sau scăderea temperaturilor în încăperi. Când este utilizat la exterior, Ceresit CR 64 trebuie aplicat pe pereți expuși razelor soarelui și, de asemenea, trebuie protejat împotriva ploii sau

uscării foarte rapide, timp de cel puțin 24 ore. Se recomandă utilizarea de plase de protecție a schelei. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere. În afară de specificațiile din prezenta fișă tehnică, aplicarea trebuie efectuată în concordanță cu normele de construcție și de securitate în muncă în vigoare. Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data producției, prin depozitare în spații uscate, în ambalajele originale, nederiorate.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

CE	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 998-1:2010	
00505	
Mortar de uz general pentru tencuire și gletuire (GP)	
Aderență	≥ 0,2 N/mm²
Coeficient de permeabilitate la vapori, μ	FP:B
	9 (soluție saturată de KNO₃)
	10 (soluție saturată de LiCl)
Absorbție de apă prin capilaritate,	W2
Conductivitate termică, W/mK	0,47
Durabilitate (rezistență la cicluri îngheț-dezgheț)	Pierdere în greutate : -0%
	Modificarea rezistenței la încovoiere: -30%
	Modificarea rezistenței la compresiune: -3%
Reacție la foc	Clasa A₁

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de lianți hidraulici, filleri minerali și modificatori
Densitatea pulberii (conf SR-EN998-1):	1370 kg/m ³
Raport de amestec:	aprox. 6.25-6,75 l apă la 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5 la +25°C
Timp de punere în operă:	până la 2 ore
Rezistență la compresiune (conf SR-EN998-1):	CSII
Reacție la foc:	clasa A1
Absorbția de apă (conf SR-EN998-1):	≥ W2
Coeficientul de permeabilitate la vapori (conf SR EN998-1):	
-μ (KNO ₃ soluție saturată)	10
-μ (LiCl soluție saturată):	9
Aderență (conf SR-EN998-1):	≥ 0,25 Mpa - FP:B
Conductivitatea termică (conf SR-EN998-1) λ _{10,dry} :	aprox. 0,47 W/mK (tabel valori)
Durabilitate (rezistență la îngheț-dezgheț):	
- Pierdere în greutate:	0%
- Modificarea rezistenței la încovoiere:	-30%
- Modificarea rezistenței la compresiune:	-3%
Conservarea parametrilor de lucru (conf SR-EN998-1):	940 min.
Consum estimativ:	1,8 kg/m ² pe fiecare mm de tencuială
Mortar de tencuială cu utilizare generală (GW) pentru aplicare la interior și exterior.	

CR 65

CE

Mortar hidroizolant

Mortar hidroizolant pe bază de ciment pentru izolarea elementelor de construcții

CARACTERISTICI:

- ▶ permeabilitate la vapori
- ▶ aplicare cu pensula sau cu fierul de glet
- ▶ pentru hidroizolarea suprafețelor interioare

DOMENII DE UTILIZARE:

Ceresit CR 65 este utilizat pentru protecția contra umidității a suprafețelor unde apa provine de la exterior către interior (presiune pozitivă). Se poate aplica pe substraturi minerale cu pori deschși, pentru etanșarea zidărilor tencuite, a betonului (cel puțin 3 luni de la turnare), a tencuielilor și șapelor de ciment (cel puțin 28 zile de la turnare).

Se poate aplica pe șape cu întărire rapidă (liant hidraulic Ceresit CN 85) după 7 zile de la aplicare.

Poate fi folosit pentru etanșarea la interior a rezervoarelor de apă de tip monolit, a rezervoarelor de apă potabilă și a piscinelor din beton cu adâncimea de max. 5m. Pentru suprafețe orizontale și verticale. Pentru hidroizolarea ulterioară a clădirilor vechi și a părților de construcție pe partea negativă (sensul opus pătrunderii apei). Nu se pretează la etanșări pe partea negativă a elementelor supuse la presiune hidrostatică.

În cazul suprafețelor deformabile se recomandă materiale de hidroizolare flexibile, respectiv CR 166 și elementele de etanșare suplimentare Ceresit CL 152 și Ceresit CL 86/87. În cazul suprafețelor pe bază de ipsos sau anhidrit, trebuie să se aplice produse de etanșare flexibile: Ceresit CL 50 și Ceresit CL 51 „Express”.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ:

Ceresit CR 65 aderă la toate suprafețele minerale netede, rezistente și curate, lipsite de substanțe antiaderente și care nu conțin ipsos sau var. Suprafețele trebuie să aibă o structură rugoasă și cu porii deschși. Toate fisurile se vor trata în prealabil cu mortar sau cu rășini epoxidice. Unghiurile de 90° ale colțurilor se vor reduce la 45°.

Suprafețele neuniforme trebuie să fie nivelate cu mortar pe bază de ciment. Fisurile statice cu lățimea mai mare de 0,5 mm trebuie să fie lărgite și apoi reparate cu Ceresit CX 5. Pentru a stopa scurgerile de apă se poate utiliza Ceresit CX 1. Betonul, șapele, tencuielile și zidăria vor fi umezite astfel încât să devină neabsorbante și suprafața lor să aibă un aspect mat și închis la culoare. Umezirea trebuie să fie făcută cu atenție fără a se forma bălți.



APLICARE:

Ceresit CR 65 se presară în apă curată și limpede și se amestecă până la omogenizare. Consistența mortarului trebuie să fie ajustată în funcție de modul de aplicare.

Raportul de amestecare este:

- pentru aplicare cu pensula: 7 l apă la 25 kg Ceresit CR 65;
- pentru șpăcluire: 5,8 l apă la 25 kg Ceresit CR 65.

Cantitatea obținută se va pune în operă în decurs de 2 ore.

Primul strat se va aplica consistent cu o pensulă (bidinea) pe suprafața umezită. După un timp de uscare de cca. 6 ore, se mai aplică un strat prin șpăcluire sau două straturi prin procedeul de vopsire în funcție de rețeta folosită la preparare. Când se aplică straturi succesive, stratul următor trebuie să fie aplicat numai când stratul anterior este întărit, dar încă umed. Lucrul nu trebuie întrerupt pentru mai mult de 12 ore.

Produsul proaspăt aplicat trebuie să fie protejat împotriva uscării prea rapide.

Ceresit CR 65 se va utiliza în condiții de umiditate redusă și la temperaturi între +5°C - +25°C.

Traficul pietonal este posibil după 2 zile de la aplicare, însă suprafața nu trebuie să fie supusă la presiuni mecanice ridicate, până la întărirea completă a materialului. Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la o

temperatură de 23°C și o umiditate relativă de 50%.
În alte condiții de temperatură și umiditate pot apărea unele modificări cu privire la timpul de priză.

AMBALARE:

Saci din hârtie de 25 kg.

TERMEN DE VALABILITATE:

12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj, în condiții normale de temperatură și umiditate ale aerului (25°C și 50% UR). A se păstra în ambalajul original, nedeteriorat.

RECOMANDĂRI PENTRU EVACUAREA DEȘEURILOR:

Numai ambalajele complet golite pot fi reciclate. Evacuați reziduurile de produs întărit ca deșeuri industriale similare deșeurilor menajere sau într-un recipient de colectare a deșeurilor comerciale/din construcții. Evacuați reziduurile de produs neîntărit ca deșeuri periculoase. Numerele codului european de deșeuri pot fi obținute de la producător.

RECOMANDĂRI PENTRU SECURITATE:

Conținut redus de cromat. Conține ciment. Are o reacție puternic alcalină cu umiditatea, de aceea protejați pielea și ochii. După contactul cu produsul spălați imediat pielea cu multă apă. La contactul cu ochii se procedează asemănător și se consultă medicul.

DATE TEHNICE:

Bază:	amestec de ciment cu compuși minerali și aditivi
Densitate:	1,4 kg/dm ³
Proporția amestecului:	vopsire 6,5 - 7 l apă / 25 kg. spăcluire 5,5 - 5,8 l apă / 25 kg.
Timp de punere în operă:	2 ore
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C până la +25°C
Gata de acoperire:	după 7 zile
Circulabil:	după 2 zile
Aderență la suport după 28 zile:	> 0,8 N/mm ²
Rezistență la încovoiere după 28 zile:	2,5 ÷ 6,0 N/mm ²
Rezistență la compresiune după 28 zile:	12,0 ÷ 20,0 N/mm ²
Permeabilitate la vapori de apă:	clasa 1 (Sd < 5m)
Absorbție de apă:	clasa W3 (≤0,26x 10 ⁻⁴ kg/m ² x h ^{0,5})

Consum orientativ:

Condiții de lucru	Grosime strat (mm)	Consum CR 65 (kg/m ²)
Protecție umezeală	2	3
Apă fără presiune	2,5	4
Grosime maximă	5	8

CE	
2204	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ionijă Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	14
Numarul certificatului de control al producției în fabrică 2204-CPR-0235.1	
Produse de protecție a suprafeței acoperire	
EN 1504-2	
Permeabilitate la vapori de apă Absorbție capilară și permeabilitatea la apă Aderență Substanțe periculoase Reacție la foc	Clasa I W3 ≥ 0,8 N/mm² Nu conține Clasa A1



Calitate pentru profesioniști

CR 90 Crystaliser CE

Impermeabilizare prin cristalizare

Acoperire prin cristalizare pentru impermeabilizarea clădirilor și a elementelor structurale

CARACTERISTICI

- ▶ impermeabilizează prin cristalizare
- ▶ rezistă la presiunea pozitivă și negativă a apei
- ▶ etanșează microfisurile din beton până la 0,4 mm
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ rezistent la îngheț
- ▶ aplicare economică
- ▶ poate fi aplicat prin pensulare sau șpacluire

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CR 90 este conceput pentru impermeabilizarea și rezistența la umezeală a substraturilor minerale nedeformabile. Ceresit CR 90 acționează în două moduri – formează un strat impermeabil pe suprafața suporturilor și suplimentar, în timpul formării structurii, dezvoltă cristale în porii suprafeței etanșate.

Sărurile insolubile penetrează în structura capilară a betonului unde – prin contactul cu apa – formează treptat cristale. Acest proces de formare a cristalelor duce în timp la o închidere completă a fisurilor capilare, eliminându-se astfel trecerea apei în beton în ambele direcții. Cristalizarea poate fi percepută ca o protecție suplimentară a substraturilor în cazul unei degradări locale sau a unei spargerii cauzate de fisurile statice. Ceresit CR 90 poate fi folosit la lucrări industriale pentru impermeabilizarea instalațiilor de tratare a apelor menajere, a rezervoarelor de apă (incluzând rezervoarele de apă potabilă) cu o adâncime a apei de până la max. 15 m, a rezervoarelor cu apă pentru stingerea incendiilor. De asemenea, produsul poate fi folosit pentru etanșarea suprafețelor minerale la clădiri civile cum ar fi: balcoane, terase, socluri, pereți de subsol, piscine realizate din beton monolit cu suprafața de până la 20 m². Ceresit CR 90 este folosit pentru impermeabilizarea betonului și betonului armat, a zidăriei cu rosturi pline și a tencuielilor minerale. Poate fi aplicat pe partea pozitivă a sensului de pătrundere a apei până la 15 m, precum și pe partea negativă până la 5 m. În cazul solicitărilor mecanice, precum și al traficului pietonal, stratul de hidroizolație trebuie să fie protejat prin aplicarea unei acoperiri de pardoseală, prin placare ceramică cu adezivii Ceresit. Dacă există scurgeri de apă ce pot spăla materialul, acestea trebuie oprite pe moment cu mortare rapide cum ar fi CX 1.



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Ceresit CR 90 aderă pe suprafețe cu capacitate portantă, solide și curate, fără substanțe care ar putea împiedica aderența (cum ar fi grăsimi, bitum, praf) și anume :

- Beton cu clasa min C 12/15 mai vechi de 3 luni;
- Tencuieli minerale (ciment, var-ciment) cu grosimea mai mare de 10 mm și șape pe bază de ciment (rezistența la compresiune $\geq 12 \text{ N/mm}^2$, vechi de minim 28 zile);
- Zidărie de cărămidă cu rosturi pline și rezistența mai mare de 6 N/mm^2 (vechime de minim 3 luni).

Suprafețele trebuie să fie nivelate, absorbante și cu porii deschiși. Murdăria, straturile friabile, toate acoperirile anterioare cu vopsea, tencuielile de var și substanțele non-aderente trebuie îndepărtate cu atenție. Rosturile corodate trebuie deschise până la o adâncime de 2 cm și apoi umplute cu mortar pe bază de ciment. Găurile adânci și substraturile denivelate trebuie, de asemenea, reparate. Muchiile trebuie șanfronate la o rază de aproximativ 3 cm, iar colțurile trebuie rotunjite. Se va folosi mortar rapid Ceresit CX 5 amestecat cu nisip. Ceresit CR 90 necesită o preumezire a stratului suport înainte de aplicare. Umezirea trebuie făcută controlat, fără a se forma bălți.

MODUL DE APLICARE

Presărați Ceresit CR 90 în apă rece și curată și amestecați (utilizând un mixer) până când se obține o masă omogenă, fără aglomerări:

– pentru aplicare prin pensulare – utilizați 8 l de apă la 25 kg Ceresit CR 90;

– pentru aplicarea prin șpăcluire – utilizați 6 l apă la 25 kg Ceresit CR 90.


Ceresit CR 90 trebuie aplicat pe suprafața umedă, dar nu udă. Primul strat de Ceresit CR 90 trebuie aplicat prin pensulare, al doilea strat poate fi aplicat cu bidineaua sau cu mistria, atunci când cel precedent este deja întărit, dar încă umed perpendicular pe stratul anterior. Suprafețele trebuie protejate împotriva uscării prea rapide. Pe stratul aplicat se poate călca după două zile. Chiar și după întărirea completă, hidroizolația nu trebuie expusă direct la solicitări mecanice grele.

Notă:

A nu se amesteca cu alte materiale, aditivi sau întăritori-lianți. Înainte de a termina aplicarea, trebuie verificată grosimea necesară a stratului de material. Ceresit CR 90 se va utiliza numai în condiții uscate și temperaturi de la +5°C până la +25°C. Toate informațiile de mai sus sunt valabile pentru temperatura de +23°C și umiditatea relativă de 55%. În alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată. Ceresit CR 90 conține ciment și în contact cu apa are o reacție alcalină. În timpul aplicării se vor proteja ochii și pielea. În caz de contact cu pielea se va clăti cu apă din abundență. În cazul contactului cu ochii, se va solicita sfatul medicului. Conținutul de crom VI este sub 2 ppm în timpul valabilității produsului pe raft.

RECOMANDĂRI

Suprafața pe care s-a aplicat Ceresit CR 90 trebuie păstrată umedă pentru min. 24 de ore, de exemplu prin stropirea cu apă. Aplicarea pe suprafețe însorite necesită protejarea împotriva expunerii directe la radiația solară și umezire timp de 3 zile, pentru a evita uscarea rapidă. Suprafața trebuie protejată împotriva ploii pentru 24 ore. Solicitarea completă cu apă este posibilă numai după 5 zile. Plăcile ceramice pot fi aplicate cel mai devreme după 3 zile, evitând suprafețele unde este posibilă apariția eflorescentelor. Ceresit CR 90 este rezistent la agenții cu reacție alcalină sau neutră. Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului.

	
2204	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ionijă Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	14
Numarul certificatului de control al producției în fabrică 2204-CPR-0235.1	
Produse de protecție a suprafeței acoperire	
EN 1504-2	
Permeabilitate la vapori de apă Absorbție capilară și permeabilitatea la apă Aderență Substanțe periculoase Reacție la foc	Clasa I W3 ≥ 1,0 N/mm² Nu conține Clasa A1

Henkel

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj, în condiții normale de temperatură și umiditate ale aerului (25°C și 50% UR). A se păstra în ambalajul original, nedeteriorat.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

RECOMANDĂRI PENTRU EVACUAREA DEȘEURILOR

Numerul ambalajelor complet golite pot fi reciclate. Evacuați reziduurile de produs întărit ca deșeurile industriale similare deșeurilor menajere sau într-un recipient de colectare a deșeurilor comerciale/din construcții. Evacuați reziduurile de produs neîntărit ca deșeurile periculoase. Codul european de deșeurile este 010410 pentru deșeurile de produs neaplicate și 170101 pentru deșeurile de produs aplicat.

RECOMANDARI PENTRU SECURITATE

Conținut redus de cromat. Conține ciment. Are o reacție puternic alcalină cu umiditatea, de aceea protejați pielea și ochii. După contactul cu produsul spălați imediat pielea cu multă apă. La contactul cu ochii, se procedează asemănător și se consultă medicul.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu aditivi și fileri (umpluturi minerale)
Densitate în vrac:	aprox. 1,35 kg/dm ³
Proportia de amestec:	
- aplicare prin pensulare:	8,5 – 9,0 l apă la 25 kg
- aplicare prin șpăcluire:	6,5 – 7,0 l apă la 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Timp de punere în operă:	până la 3 h
Poate fi circulat:	după 2 zile
Aderență:	≥ 1,0 N/mm ²
Permeabilitate la vapori de apă:	Clasa 1 (Sd < 5m)
Absorbția de apă:	Clasa W3 (≤1,04 x 10 ⁻⁴ kg/m ² x h ^{0,5})

Consum orientativ:

Solicitări	Grosime CR 90 (în mm)	Cantitate CR 90 (kg/m ²)
Protecție umezeală:	2,0 mm	cca. 3,0
Apă fără presiune:	2,5 mm	cca. 4,0
Coloana de apă până la 15 m:	3,0 mm	cca. 5,0
Grosime maximă:	5,0 mm	cca. 8,0

www.cr90crystaliser.com

Calitate pentru profesioniști

CR 166

Hidroizolație flexibilă, bicomponentă, pe bază de ciment

Pentru etanșarea suprafețelor la clădiri și la elemente structurale

CARACTERISTICI

- ▶ impermeabilă
- ▶ flexibilă
- ▶ rezistență la îngheț
- ▶ acoperă fisuri de până la 1 mm
- ▶ protejează armătura din beton

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Ceresit CR 166 este concepută pentru etanșarea la apă și la umezeală a substraturilor minerale. Poate fi folosită atât pentru etanșarea exterioară, cât și pentru cea interioară a substraturilor deformabile și nedeformabile.
- ▶ Poate fi utilizată la lucrări industriale cum ar fi: construcții subterane, stații de epurare, spații de colectare a apei menajere, turnuri de răcire, bazine de apă potabilă (cu adâncimea de până la 50 m). De asemenea, produsul CR 166 poate fi folosit la protecția și etanșarea straturilor minerale a lucrărilor civile cum ar fi: terase, balcoane, piscine.
- ▶ Ceresit CR 166 rezistă la aplicare pe parte negativă doar la infiltrații de apă fără presiune a apei, iar flexibilitatea îi permite să se astupe fisuri cu deschiderea de până la 1 mm.

Acoperirea cu Ceresit CR 166 întârzie carbonatarea și poate fi folosită ca un strat anticoroziv care protejează betonul și fierul beton de agenții atmosferici agresivi. Peste CR 166 se pot aplica șape sau mortare pe bază de ciment din gama Ceresit.

- ▶ În cazul etanșării pe orizontală dedesubtul tavanelor și plăcilor de fundație, se recomandă să se încastreze plasă din fibră de sticlă (greutatea: 60 g/m²) între straturi de hidroizolație. Pe suprafețele nedeformabile și pe soclurile umede de la subsol, se recomandă să se folosească Ceresit CR 90. În cazul suprafețelor pe bază de ipsos sau anhidrit, trebuie să se aplice produse de etanșare flexibile Ceresit CL 50 și CL 51.
- ▶ Substraturile cu săruri eflorescente trebuie să fie acoperite cu mortar amestecat cu adaos de CO 84 sau orice alt mortar de asanare cu volumul porilor ridicat. Scurgerile de apă pot fi blocate cu ciment rapid CX 1.



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CR 166 aderă pe suprafețe cu capacitate portantă solide și curate fără substanțe care ar putea împiedica aderența (cum ar fi grăsimi, bitum, praf) și anume:

- ▶ beton mai vechi de 3 luni;
- ▶ șape pe bază de ciment și tencuieli (cu vechime de peste 28 zile);
- ▶ șape pe bază de ciment cu priză rapidă CN 85 Turbo (cu vechime de peste 3 zile), zidărie cu rosturi pline (cu vechime de peste 28 zile).

Suprafețele trebuie să fie nivelate, absorbante și cu porii deschși. Murdăria, straturile friabile, toate acoperirile nonaderente trebuie îndepărtate cu atenție. Se recomandă să se pregătească substratul cu jet de apă cu presiune mare sau prin sablare cu nisip. Fisurile statice cu lățimea mai mare de 0,5 mm trebuie să fie lărgite și apoi umplute cu ciment CX 5. Suprafețele neuniforme trebuie, de asemenea, să fie nivelate cu mortar pe bază de ciment. În plus, marginile ascuțite, de exemplu cele lăsate de scândurile de cofraj trebuie să fie tăiate sau polizate. Muchiile trebuie să fie șanfenate până la aprox. 3 cm, iar colțurile trebuie să fie rotunjite (cu mortar pe bază de ciment sau CX 5 amestecat cu nisip de cuarț) până la o

rază de cel puțin 4 cm. CR 166 necesită umezirea preliminară a substraturilor. Umezirea trebuie făcută controlat fără a se forma bălți.

MOD DE APLICARE

Se toarnă dispersia de rășină sintetică (componenta B) într-un vas de amestecare, se adaugă pulberea (componenta A) după care se agită cu un burghiu electric până când amestecul este omogen, fără aglomerări. Înainte de utilizare, CR 166 se va lăsa să se matureze timp de 5 până la 10 minute și apoi se amestecă din nou. Mai întâi se aplică un strat generos de CR 166 cu o bidinea, astfel încât suprafața să fie acoperită în totalitate. Pentru pensulare trebuie adăugat 1,5 - 2 l de apă. Al doilea strat se va aplica cu fierul de glet în grosimea specifică aplicației. Dacă este necesar, se va aplica un strat suplimentar (al treilea cu mențiunea că grosimea totală a straturilor să nu depășească 3 mm.). Stratul ulterior se aplică numai când cele anterioare sunt deja întărite, dar încă umede. Suprafața etanșată trebuie protejată împotriva uscării prea rapide și a expunerii timpurii la umiditate. De regulă, straturile noi pot fi aplicate din 3 în 3 ore. Uneltele și reziduurile proaspete pot fi clătite cu apă, dar după întărire este posibilă numai îndepărtarea mecanică a materialului. Dacă CR 166 este folosit pentru a proteja suplimentar fierul beton de carbonatarea prea rapidă, atunci este întotdeauna necesar să se aplice acoperirea la 50 cm dincolo de zona în pericol de carbonatare. Rosturile de dilatație și de lucru, precum și colțurile care nu pot fi rotunjite cu ușurință până la o rază de 4 cm, trebuie să fie etanșate cu bandă de etanșare CL 152 sau cu colțuri de etanșare CL 86/87. Aceste materiale de etanșare sunt încastrate între straturile separate de CR 166. Pasașele de conducte trebuie să fie etanșate suplimentar cu flanșe de etanșare CL 83. Suprafața etanșată poate fi călcată numai după 3 zile. Cu toate acestea, chiar după întărirea completă, CR 166 nu trebuie să fie expus direct solicitărilor mecanice. Nu necesită plasă de fibră pentru terase, piscine, rezervoare de apă.

Notă:

Înainte de a termina aplicarea, trebuie verificată grosimea necesară a stratului de material. Ceresit CR 166 se va utiliza numai în condiții de uscare la temperaturi de le +5°C până la +25°C și sub 80% umiditate relativă a aerului. Toate datele se referă la temperatura de +23°C și umiditatea relativă de 55%. În alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată. Ceresit CR 166 conține ciment și în contact cu apa are o reacție alcalină. În timpul aplicării se vor proteja ochii și pielea. În caz de contact cu pielea se va clăti cu apă din abundență. În cazul contactului cu ochii, se va solicita sfatul medicului. Conținutul de crom VI este sub 2 ppm în timpul valabilității produsului pe raft.

RECOMANDĂRI

Suprafața impermeabilizată se va proteja minim 3 zile împotriva uscării prea rapide, a înghețului și a expunerii la umiditate. Dacă este necesar, se va acoperi suprafața proaspăt etanșată. Nu se adaugă apă în masa de material, de exemplu prin pulverizare sau umezire cu pensula. Plăcările ceramice pot fi aplicate cel mai devreme după 3 zile, iar alte straturi de vopsea numai după 5 zile. Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare al acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și

utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Prin apariția acestei fișe tehnice toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației când este păstrat în condiții uscate în ambalajul original.

AMBALARE

Componenta A – 24 kg saci din hârtie
Componenta B – 8 litri canistre din plastic

DATE TEHNICE

Bază:	
componenta A:	combinație de rășină sintetică
componenta B:	neutră cu ciment și fileuri (umpluturi) minerale și aditivi
Densitate în vrac:	
componenta A:	
aprox.	1,2 kg/dm ³ (neamestecată)
aprox.	1,48 kg/dm ³ (amestecată)
componenta B:	aprox. 1,0 kg/dm ³
Proporția de amestec:	24 kg de pulbere (componenta A) la 8 litri de dispersie (componenta B)
Timp de punere în operă:	cca. 1 oră
Temperatură de aplicare:	+ 5°C până la + 25°C
Poate fi circulat:	după 3 zile
Poate fi supus la sarcini:	după 3 zile (expunere la apă)
Aderență:	≥ 1,2 N/mm ²
Rezistență maximă la întindere:	≥ 0,6 N/mm ²
Capacitate de astupare a fisurilor:	aprox. 1 mm
Alungire procentuală la rupere:	≥ 18%

Consum orientativ:

Solicitare	Grosime necesară CR 166	Cantitatea CR 166 kg/m ²
Umezeală:	2,0 mm	cca. 2,4
Permeabilitate:	2,5 mm	cca. 3,0
Coloană de apă până la 15 m:	3,0 mm	cca. 3,6

CO 81

Soluție de injectare

Soluție de injectare pentru realizarea barierelor orizontale de hidroizolație și pentru protecția împotriva umezelii și creșterea a rezistenței suprafețelor din mortare de ciment

CARACTERISTICI

- ▶ penetrare adâncă
- ▶ hidrofobă
- ▶ închide capilarele
- ▶ reactivă
- ▶ crește rezistența suprafețelor

DOMENII DE UTILIZARE

Este destinată etanșării capilarelor în zidurile de beton, cărămidă și piatră, precum și a fisurilor fine cu o lățime de cel mult 0,5 mm. Poate fi introdusă prin presiune, gravitație sau prin aplicare cu pensula. Este destinată și creșterii rezistenței suprafețelor din mortare de ciment. Previne apariția efectului de prăfuire și uzură a pardoselilor.

Injectare.

Soluția CO 81 etanșează capilarele din zidurile de cărămidă și piatră, precum și fisurile fine cu o lățime de cel mult 0,5 mm. În orificiile forate în zid, soluția poate fi introdusă sub presiune (metodă recomandată în mod special în cazul în care zidurile prezintă un grad ridicat de umezeală) sau gravitațional (în cazul zidurilor cu un grad redus sau mediu de umezeală).

Etanșarea suprafețelor și etanșarea structurală.

CO 81 poate fi aplicat împreună cu mortarele CR 65, CR 90, CR 166 pe suprafețele foarte umede de zid, tencuială, beton aerat, beton (de exemplu la îmbinarea peretelui cu fundația) în vederea obținerii unei suprafețe uscate, care să permită aplicarea materialelor izolatoare bituminoase Ceresit: CP 43, CP 44, CP 48, BT 18, BT 21.

Soluția poate fi aplicată atât pe suprafețe verticale, cât și orizontale. Împreună cu mortarele CR 65, CR 90, CR 166, poate fi folosită pentru etanșarea zidurilor de fundație ale pivnițelor și pentru etanșări structurale ale betonului aerat. Nu se va folosi pe suprafețe care conțin ipsos.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Injectare

Tencuielile deteriorate trebuie îndepărtate până la o înălțime de cel puțin 80 cm deasupra zonei afectate de umezeală sau săruri, apoi suprafața zidului trebuie curățată. Orificiile de injectare trebuie marcate la fiecare cca 15-16 cm pe un rând sau, și mai bine, în zig-zag pe două rânduri, la distanță de cca 8 cm unul de altul.



În cazul injectării fără presiune, orificiile cu diametrul de 30 mm trebuie realizate sub un unghi de 30-45°. În cazul injectării prin presiune, diametrul orificiilor trebuie să fie cuprins între 12 și 18 mm (în funcție de mărimea și tipul packere-lor), iar unghiul de înclinare să fie de cel mult 30°.

Adâncimea orificiilor trebuie să fie cât mai mare, însă trebuie lăsați cel puțin 5 cm de zid negăurit. Lungimea orificiilor înclinate sub un unghi de 30° poate fi considerată ca aproximativ egală cu grosimea stabilită a peretelui. Orificiile trebuie să treacă prin cel puțin un strat orizontal de zid. Pentru găurire, se utilizează o mașină de găurit pneumatică sau o carotieră cu vibrații cât mai mici. Orificiile realizate trebuie curățate cu aer comprimat. Pereții cu o grosime de peste 100 cm (în cazul în care injectarea este realizată sub nivelul solului) și pietrele de colț ale zidurilor trebuie găurite din ambele părți. În cazul în care injectarea este realizată deasupra nivelul solului, orificiile pot fi găurite dintr-o singură parte.

În spațiile interioare goale ale zidului, în rosturile incomplet umplute și în fisuri se va turna mortarul fluid CR 61. După întărirea mortarului, în aceleași locuri vor trebui realizate orificii de injectare.

Etanșarea suprafețelor.

CO 81 poate fi aplicat pe suprafețe suport nivelate, solide, portante, curate, care să nu prezinte substanțe de reducere a aderenței sau ipsos. Pe suprafețele care urmează să fie acoperite cu CO 81, iar apoi doar cu CR 65, nu trebuie să apară fisuri sau crăpături.

MOD DE APLICARE

Efectuarea injectării.

În cazul injectării fără presiune, CO 81 se va turna în orificii și, timp de cel puțin 24 de ore, se va completa în mod constant nivelul de lichid din orificii. În cazul injectării sub presiune, se vor utiliza unelte corespunzătoare gradului de saturare a zidului cu soluția CO 81, sub o presiune cuprinsă între 0,2 și 0,7 MPa. Substanța poate fi introdusă în zid cu ajutorul unor packere.

A doua zi, orificiile pot fi umplute cu mortarul CX 15 sau CR 65.

Etanșarea de suprafață și structurală.

CO 81 va fi aplicat cu pensula sau prin pulverizare. În cazul suprafețelor slab absorbante, se va dilua soluția cu apă într-un raport de 1:1. Imediat după aplicarea CO 81, pe suprafața umedă se aplică primul strat de CR 65, CR 90, CR 166, iar după întărirea acestuia, pe cel de-al doilea. După uscarea suprafeței astfel etanșate, se pot aplica amorsele bituminoase Ceresit CP 41 și BT 26.

Notă:

Înainte de începerea lucrărilor, trebuie stabilită cauza apariției umezelii, măsurată umiditatea zidului și analizată prezența sărurilor dăunătoare. Uscarea zidului este eficientă dacă, în prealabil, au fost eliminate defectele de construcție ale acestuia, dacă, în plus, este realizată o hidroizolație verticală, eventual cu drenare, iar tencuielile deteriorate sunt înlocuite cu tencuiele de renovare, de exemplu Ceresit CR 61 și CR 62. Lucrările trebuie efectuate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suprafeței suport cuprinsă între +5°C și +35°C. Toate datele furnizate sunt valabile la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, trebuie avut în vedere o întărire a materialului mai rapidă sau mai lentă.

CO 81 este o soluție puternic alcalină. Prin urmare, trebuie protejați ochii și pielea. În timpul lucrului, trebuie purtate mănuși și ochelari de protecție. Îmbrăcămintea umezită cu soluție trebuie scoasă imediat. În cazul murdăririi, se va spăla

bine cu apă. În cazul în care soluția intră în contact cu ochii, se va clăti cu multă apă și se va consulta medicul.

RECOMANDĂRI

Se vor acoperi ferestrele, ușile, suprafețele vitrate, metalice și de piatră expuse contactului cu CO 81. Se vor proteja plantele. Se va evita ca soluția să ajungă în sol sau în sistemul de canalizare.

Prezenta fișă tehnică stabilește domeniul de utilizare al materialului și modul recomandat de efectuare a lucrărilor, dar nu poate înlocui pregătirea profesională a lucrătorului. În afară de informațiile oferite, lucrările trebuie efectuate conform normelor în construcții și regulilor privind protecția, igiena și securitatea în muncă.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu este răspunzător pentru condițiile și modul de utilizare ale acestuia. În cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe.

Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data producției, prin depozitare într-un loc răcoros și în ambalajele originale, nedeteriorate.

A se feri de îngheț!

AMBALAJE

Bidoane din plastic de 30 kg.

DATE TEHNICE

Bază: soluție de silicați cu aditivi hidrofobi (silicon)

Culoare: galben-verde

Densitate: 1,2 kg/dm³

Consum orientativ:

1. Injectare: între 10 și 15 kg/m² secțiune zid

2. Etanșarea suprafeței

- suport puțin absorbant

(soluție apoasă 1 : 1): cca 0,15 kg/m²

- suport normal absorbant: cca 0,4 kg/m²

CO 84

CE

Concentrat pentru tencuiala de asanare

Aditiv pentru realizarea tencuielilor de asanare pe pereți interiori și exteriori cu umiditate crescută și cu adaos de săruri

CARACTERISTICI

- ▶ previne apariția eflorescențelor de săruri
- ▶ material hidrofob
- ▶ previne penetrarea apelor din precipitații
- ▶ utilizare economică
- ▶ îmbunătățește prelucrabilitatea

DOMENII DE UTILIZARE

Concentratul Ceresit CO 84, adăugat în mortarul de ciment sau mortarul de var, permite obținerea tencuielilor de asanare. Este recomandat pentru clădirile monument, la renovarea pereților cu umiditate crescută și adaos de săruri, în interiorul și în exteriorul clădirilor. CO 84 are un efect puternic de asanare și plastifiere a mortarului, crește permeabilitatea la vapori a tencuielii și previne apariția eflorescențelor de săruri. Tencuiala cu aditiv CO 84 poate fi acoperită cu materiale cu o rezistență foarte scăzută la difuzie: tencuieli minerale Ceresit, tencuieli silicatiche Ceresit, tencuieli siliconice Ceresit, vopsea silicatică Ceresit CT 54, vopsea siliconică Ceresit CT 48 sau vopsea nano-siliconică Ceresit CT 49.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Suprafețele suport care urmează să fie acoperite cu tencuiala de renovare trebuie să aibă o structură rugoasă și poroasă. Straturile de zugrăveală și tencuielile existente trebuie înlăturate cu cel puțin 80 cm deasupra zonei vizibile cu umiditate crescută sau adaos de săruri. De asemenea, trebuie eliminate fragmentele deteriorate de zidărie, lăsând loc suprafețelor de aplicare, iar rosturile distruse vor fi îndepărtate la o adâncime de 15 mm. Urmele eflorescențelor de săruri trebuie îndepărtate cu peria de sârmă.

MOD DE APLICARE

Fragmentele uscate de zid se vor umezi, iar apoi se va aplica șpriț mortar de ciment sau mortar de var 1:2, preparat cu soluție apoasă de emulsie Ceresit CC 81 (1 parte CC 81 se va amesteca cu 2 părți apă). Șprițul cu o grosime de până la 5 mm trebuie să acopere 50% din suprafața suport. Tencuiala de renovare poate fi aplicată a doua zi. Se agită de câteva ori conținutul ambalajului CO 84 și se amestecă cu apă într-o proporție de 1:55. Se mixează această soluție, în betonieră cu amestec prin cădere liberă, cu



ingredientele uscate ale mortarului de ciment sau ale mortarului de var într-un raport de 1:3, până la obținerea unei consistențe corespunzătoare pentru aplicarea cu mistria. Se va utiliza ciment Portland gri sau alb, fără aditivi, marca 35 sau var stins pentru mortarul de var. Se va amesteca cel mult 5-10 minute. Se recomandă ca stratul de tencuială să fie de minimum 2 cm. Tencuiala se va aplica în mod tradițional, de preferat în două straturi. Stratul proaspăt, pentru obținerea unei mai bune aderențe a stratului următor, va trebui netezit în stare brută. Nu se va realiza un strat tradițional de finisaj. Stratul vizibil de tencuială va fi tras cu o șipcă, iar după priza inițială se va netezi în stare brută, fără stropire cu apă. Tencuiala se va proteja timp de câteva zile de o uscare prea rapidă. Tencuiala întărită și uscată (după 5-7 zile) va putea fi acoperită cu masa de șpaclu Ceresit CR 64, tencuieli silicatiche sau siliconice Ceresit (după 10 zile) sau tencuieli minerale în strat subțire Ceresit (după 28 zile). Nu va trebui însă aplicată vopseaua de grund Ceresit CT 15 sau CT 16, ci doar se va umezi suprafața suport cu apă.

NOTĂ:

Lucrările trebuie efectuate la o temperatură ambiantă și a suprafeței suport cuprinsă între +5°C și +25°C. Toate datele furnizate sunt valabile la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. CO 84 are reacție

alcalină. Prin urmare, trebuie protejați ochii și pielea.
În cazul în care materialul intră în contact cu ochii, se va spăla cu multă apă și se va consulta medicul.

RECOMANDĂRI

Prezenta fișă tehnică stabilește domeniul de utilizare a materialului și modul recomandat de efectuare a lucrărilor, dar nu poate înlocui pregătirea profesională a lucrătorului. În afară de recomandările oferite, lucrările trebuie efectuate conform normelor în construcții și regulilor privind protecția, igiena și securitatea în muncă.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu este răspunzător pentru condițiile și modul de utilizare a acestuia. În cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe. Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data producției, prin depozitare la rece și în ambalajele originale, nedeteriorate.

A se feri de îngheț!

AMBALARE

Bidoane din plastic de 2 l și 5 l.

DATE TEHNICE

Bază:	substanțe tensioactive și hidrofobizante
Densitate:	cca 1,0 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	între +5°C și +25°C
Proportii de amestecare:	
- CO 84 : apă	1 : 55
- ciment : nisip	1 : 3
Durată de amestecare:	între 5 și 10 min.
Valoare PH (conform EN 934-2):	4,0±1
Concentrație aprobată de substanță uscată (conform EN 934-2):	23 %
Concentrație maximă de cloruri (conform EN 934-2):	≤ 0,1% masă
Concentrație maximă de alcalii (conform EN 934-2):	≤ 0,2 % masă
Concentrație de aer, aer introdus (conform EN 934-2):	4-6 % volum
Caracteristica de distribuție a porilor în betonul întărit (conform EN 934-2):	≤ 0,200 mm
Rezistență la compresiune (conform EN 934-2):	≥ 75 % beton de control
Comportare la coroziune (conform EN 934-2):	≤ 10 μA/cm ²
Consum:	cca 0,1 l/m ² la 2 cm de grosime tencuială

Aditiv de asanare EN 934-2:T5.

Produs conform cu norma EN 934-2:2010.

CE	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 934-3:2009+A1:2012	
00171	
1488-CPD-0131/Z	
Aditiv pentru beton, mortar și pastă	
Conținut de cloruri total (Cl-), % de masă	≤ 0.1%
Conținut de alcalii, % de masă	≤ 0.2%
Comportarea la coroziune	≤ 10μA/cm2
Rezistență la compresiune	≥ 75%
Conținutul de aer în betonul proaspăt	4-6%
Disponerea porilor	≤ 0,200 mm
Eliberare substanțe chimice periculoase	Vezi FTS



Calitate pentru profesioniști

CP 1

Hidroizolație fără bitum, extraflexibilă

Hidroizolație bicomponentă, fără solvenți cu polimeri activi și filler de polistiren pentru lucrări de hidroizolații la interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ rezistență avansată la UV
- ▶ aplicare la interior și exterior
- ▶ elasticitate avansată
- ▶ contracții până în 8%
- ▶ extraflexibilă, cu capacitate de acoperire fisuri
- ▶ se poate vopsi
- ▶ aplicare manuală sau mecanizată

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CP 1 formează o membrană ușoară cu filler de polistiren, fără bitum, extraflexibilă, cu capacitate de acoperire a fisurilor. Se utilizează pentru etanșarea suprafețelor minerale (ex.: zidării de cărămidă, tencuieli, șape, beton), cât și a suprafețelor existente din bitum împotriva umidității din sol, a apei fără presiune cu încărcare moderată, cât și împotriva apei cu presiune. Poate fi utilizată la interiorul și exteriorul clădirilor, întotdeauna pe partea de pătrundere a apei. Ceresit CP 1 poate fi aplicată atât pe suprafețe orizontale, cât și pe suprafețe verticale. Este potrivită pentru hidroizolarea pereților de fundație și a subsolurilor. Pe terase și balcoane Ceresit CP 1 este folosit doar ca hidroizolația principală, sub șapă. Poate fi utilizată, de asemenea, la interior ca hidroizolație sub șapă, de exemplu în spațiile umede sau ca hidroizolație sub plăci ceramice acolo unde nu apar solicitări mecanice sau chimice. În cazul pereților unde sunt fisuri sau când se utilizează Ceresit CP 1 ca hidroizolație principală sub șapă, masa de hidroizolație trebuie armată cu plasă de fibră de sticlă. Ceresit CP 1 are rezistență avansată la UV în comparație cu produsele pe bază de bitum. Acoperirile din bitum trebuie protejate împotriva radiațiilor UV după 2 săptămâni, iar Ceresit CP 1 datorită formulei inovatoare poate fi expusă radiațiilor UV câteva luni chiar până la finalizarea sezonului de construcții. CP 1 poate fi aplicat atât pe partea din pământ a unui perete de fundație, cât și pe soclul acesteia, așa că nu mai este nevoie de a se utiliza 2 produse, bitum în pământ și material mineral la soclu. Se recomandă a se acoperi zona de soclu prin vopsire cu vopsea fără solvenți Ceresit CT 44 sau prin acoperire cu tencuială decorativă Ceresit CT 177, fără a mai fi necesară amorsarea. Ceresit CP 1 poate fi utilizat pentru fixarea plăcilor de termoizolație, a plăcilor de drenaj și a plăcilor de protecție. Ceresit CP 1 rezistă la toate substanțele agresive prezente în sol. Ceresit CP 1 îndeplinește cerințele tipului de hidroizolație



pentru solicitări ușoare, medii și grele. Pentru fixarea plăcilor ceramice se vor utiliza adezivi flexibili ex. Ceresit CM 17.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CP 1 poate fi aplicată numai pe suprafețe minerale sau bitum nivelate, solide, cu capacitate portantă, curate și uscate. Înaintea aplicării la temperaturi scăzute trebuie verificate suprafețele să nu fie înghețate. Muchiile trebuie nivelate. Colțurile concave trebuie rotunjite la o rază de minim 4 cm. Orice defecte ale suprafeței trebuie reparate, iar la zidării rosturile trebuie umplute în întregime. Zidăriile foarte denivelate trebuie tencuite cu tencuieli pe bază de ciment. Suprafețele umede trebuie acoperite cu un mortar impermeabil Ceresit CR 65 sau Ceresit CR 90 în conformitate cu tehnologia specifică de aplicare. Înainte de aplicarea Ceresit CP 1, suprafețele trebuie amorsate cu amorsa Ceresit CT 17. Straturile se pot aplica unul peste celălalt numai după ce stratul anterior este uscat complet. Zonele din suport foarte poroase sau suprafețele din beton unde sunt goluri trebuie umplute cu Ceresit CP 1 pentru a se evita apariția golurilor de aer.

MOD DE APLICARE

Cele 2 componente din Ceresit CP 1 se amestecă cu un mixer atașat la o bormașină la turație mică (aproximativ 400-600 rpm). Prima oară se va omogeniza componenta lichidă. Apoi, se adaugă întreaga pudră în componenta lichidă și se amestecă aproximativ 2 minute până se obține o masă omogenă, fără cocoloașe. Ceresit CP 1 se poate aplica cu gletieră sau prin pulverizare. Produsul preparat se aplică uniform pe suprafață prin gletuire sau pulverizare în grosime de 3,3-4,4 mm. În cazul aplicării mecanizate, Ceresit CP 1 se va aplica în două straturi. Stratul al doilea trebuie nivelat cu o mistrie. Grosimea stratului trebuie controlată. În cazul în care lucrările trebuie întrerupte, grosimea stratului trebuie redusă la zero treptat. La reînceperea lucrărilor stratul mai subțire trebuie acoperit cu încă un strat până se atinge grosimea normală. Lucrările nu pot fi oprite în dreptul colțurilor sau muchiilor. Dacă se etanșează substraturi împotriva apei din sol și a apei care nu exercită presiune, Ceresit CP 1 trebuie aplicat în 2 straturi ud pe ud cu grosimea totală de 3,3 mm. În cazul etanșării substratului împotriva apei ce exercită presiune, se recomandă ca grosimea stratului să fie de 4,4 m. În cazul suprafețelor cu fisuri, se recomandă ca izolația să fie aplicată în 2 straturi, iar în primul strat să se pună plasă de fibră de sticlă suprapusă aproximativ 10 cm. Al doilea strat se aplică numai când primul este suficient de uscat, astfel încât să se evite deteriorarea acestuia. În zonele de colț se va arma hidroizolația cu fâșii de plasă cu lățime de 30 cm. Se recomandă ca rosturile de dilatație să fie etanșate adițional cu Ceresit CR 166 și banda CL 152. Ceresit CR 166 trebuie aplicat 20 cm de fiecare parte a rostului. Ceresit CP 1 se va suprapune peste Ceresit CR 166. Masa de Ceresit CP 1 preparată se va utiliza într-un timp de 5 ore. Materialul este uscat complet după 3-4 zile, în funcție de temperatura și umiditatea relativă a aerului. Pe suprafața de hidroizolație uscată, plăcile de drenaj pot fi fixate cu Ceresit CP 1. Sculele de aplicare, precum și materialul în exces pot fi curățate cu apă. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

RECOMANDĂRI

Aplicarea trebuie făcută în condiții uscate la temperaturi între 5°C și 30°C, nu în bătaia soarelui și la o umiditate relativă mai mică de 80%. Toate datele au fost obținute la o temperatură de 20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În condiții climatice diferite, întărirea poate fi lentă sau mai rapidă. Trebuie evitată pătrunderea apei din spatele hidroizolației. De asemenea, hidroizolația nu trebuie expusă scurgerii apelor cauzate de defecțiuni ale conductelor. Pentru a proteja suprafața hidroizolației împotriva deteriorării, de exemplu când se reface excavația, trebuie utilizate plăci de drenaj sau de protecție potrivite. Excavația nu trebuie umplută înainte ca materialul să se fi uscat suficient. Umplerea și compactarea trebuie să se facă în straturi alternative de 30 cm. A nu se utiliza pământ coeziv pentru umplere. Trebuie purtate haine de protecție, mănuși și ochelari. Camerele în care a fost aplicat Ceresit CP 1 trebuie ventilate. Petele de material proaspăt trebuie îndepărtate cu apă (a nu se utiliza solvenți). În cazul contactului cu pielea se va spăla cu apă și cu săpun. Se vor înlătura hainele pătate. În cazul contactului cu ochii clățiți-i cu apă și cereți ajutorul medicului imediat. A nu se depozita la îndemâna copiilor.

Notă:

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Prin apariția acestei fișe tehnice toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației în condiții uscate și în ambalajul nedeteriorat. A se feri de îngheț!

AMBALARE

Volumul după mixare 26 l
Găleată din plastic de 18,7 l (componenta A)
Sacii din hârtie 9,3 kg (componenta B)

DATE TEHNICE

Bază:	ciment – polimeri
Densitate volumetrică după mixare:	0,88 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +30°C
Raport de amestec:	1 parte comp A: 1 parte comp B
Timp de punere în operă:	aprox. 5 ore
Rezistență la ploi (ploaie scurtă):	după 5 ore
Capacitate portantă (umplerea excavației):	după aprox. 4 zile
Rezistență la temperatură pe durata transportului și depozitării de la 0°C la +40°C	

Consum estimativ:

Destinație	Grosime strat proaspăt	Grosime strat uscat	Consum de CP 1
Izolație împotriva umidității din sol Izolație împotriva apei fără presiune	3,3 mm	3,0 mm	3,3 l/m ²
Izolație împotriva apei cu presiune	4,4 mm	4,0 mm	4,4 l/m ²
Fixare plăci polistiren	-	-	1-2 l/m ²

CP 27 Aquablock

Pastă de etanșare siliconică universală

CARACTERISTICI

Ceresit CP 27 AquaDicht Repair este o pastă de etanșare universală, cu miros redus, siliconică pe bază de apă pentru lucrări de reparații și etanșare – atât în interior cât și la exterior. Produsul aderă pe substraturi umede și reziduuri de silicon vechi. Produsul este ecologic și solubil în apă înainte de întărire. Rezistența și elasticitatea finală sunt obținute după 3-4 săptămâni. Aderă pe majoritatea substraturilor de construcție obișnuite. Rezistent la UV și la intemperii.



DOMENII DE UTILIZARE

Pentru repararea găurilor și crăpăturilor mici din țigle, jgheaburi, suprafețe ale pereților, canale de scurgere a apei, luminatoare, ferestre de mansardă și trape, lucarne, balcoane și terase. Aderă pe majoritatea materialelor de construcții. Nu este adecvată pentru folosirea pe PE, PP, PTFE (PE- polietilena, PP polipropilena, PTFE-politetrafluoretilena) acoperiri prin oxidare, cupru și pentru folosirea subacvatică. Din cauza numărului mare de aplicații posibile, este necesar să efectuați testele preliminare.

MOD DE APLICARE

Substraturile trebuie să fie portante, curate, fără praf și unsoare. Îndepărtați orice material desprins sau friabil. Aplicați pasta de etanșare, introduceți unealta de nivelare în apă curată și nivelați pasta de etanșare înainte de formarea unei cruste. Aceasta poate fi nivelată în 10 minute, dar folosiți întotdeauna apă curată. Temperaturile scăzute întârzie procesul de întărire. Folosiți pasta de etanșare în zone bine ventilate pentru a asigura condiții de uscare optime. Remedierile pot fi efectuate cu ușurință când pasta de etanșare este încă proaspătă. Cantitățile necesare depind de dimensiunile rosturilor. Imediat după aplicare curățați uneltele cu apă curată și mâinile cu apă și săpun. Depozitați produsul într-un loc rece, uscat și ferit de îngheț. Pentru informații suplimentare consultați Fișa de date

ELIMINARE

Reziduurile de produs complet întărit = eliminare împreună cu deșeurile domestice/deșeu industrial de tip casnic
Reziduurile de produs neîntărite trebuie duse la punctul municipal de colectare a deșeurilor. Număr de cod deșeu



European (EWC): 080409. Conține conservanți: tiabendazol
Atenție: Produce iritații grave ale ochilor.

Nu lăsați la îndemâna copiilor. Dacă este necesar sfatul medicului, păstrați recipientul produsului sau eticheta la îndemână.

ÎN CAZUL CONTACTULUI CU OCHII:

Clătiți ușor cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și dacă acest lucru este ușor de făcut. Continuați clătirea. Numai pentru utilizatori profesioniști.

DATE TEHNICE

Rezistența la temperatură:	-50 °C până la +120 °C
Temperatura de aplicare:	+5 °C până la +40 °C
Lățimea max. a rostului:	30 mm
Viteză de întărire:	2 mm/zi
Consum :	0,5 x lățimea rostului de (mm) x adâncimea rostului de (mm) = ml/m ²
Durata de depozitare:	Aprox. 18 luni într-un loc rece, uscat și fără îngheț

AMBALARE

Conținut 300 ml



Calitate pentru profesioniști

CP 30

CE

Pastă elastică, monocomponentă din cauciuc siliconic pentru hidroizolarea acoperișurilor

CARACTERISTICI

- ▶ Rezistentă la UV și rezistentă la apă
- ▶ Permeabilă la vaporii de apă
- ▶ Flexibilă în permanență la temperaturi scăzute
- ▶ Pulverizabilă (aplicare mecanizată)
- ▶ Curățarea ușoară a uneltelor cu apă



DOMENII DE UTILIZARE

Emulsie de cauciuc siliconic fără solvenți, gata preparată, pentru protejarea suprafețelor continue, obturarea crăpăturilor și hidroizolația suprafețelor acoperișurilor (ex acoperișuri din tablă, azbociment, terase necirculabile). Certificată ca acoperire hidroizolantă conform ETAG 005.

Adecvată în special pentru reconstrucție și remediere, îmbinări de acoperișuri și perforări ale țevilor.

Aplicabilă pe:

- ▶ Substraturi minerale, de exemplu beton, șape, plăci de azbociment, țigle
- ▶ Substraturi bituminoase, de exemplu membrane și învelitori pentru acoperișuri
- ▶ Vopsele acrilice pentru acoperișuri
- ▶ Metale, de exemplu cupru, zinc aluminiu, oțel inoxidabil, alamă
- ▶ materiale plastice, de exemplu racorduri ale țevilor de ventilație, canale de scurgere sau rame de luminatoare
- ▶ Straturi de izolație termică făcute, de exemplu din PUR, EPS
- ▶ Materiale lemnoase, de exemplu lemn masiv, OSB, placaj. Pasta CP 30 Aquablock este de asemenea adecvată pentru acoperișuri cu panta zero dacă este folosită cu o grosime a stratului uscat de cel puțin 2 mm. Nu este necesară nicio protecție UV sau acoperire cu pietriș suplimentară. Pasta de acoperire SilicoTec rămâne rezistentă la acizii diluați și substanțe alcaline numai când este expusă la acestea pentru perioade limitate.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Substratul trebuie să fie rezistent, curat, fără praf și unsoare și uscat sau doar puțin umed (umiditate reziduală max. de 5%). Îndepărtați mecanic mușchiul, algele și lichenii precum și particulele libere și învelitorile.



Substraturi absorbante:

Substraturile minerale și de lemn trebuie să fie curățate mecanic. Numai betonul proaspăt turnat (< 6 luni) și substraturile ușor pulverulente trebuie pre-tratate cu amorsa CP 29 Aquablock sau Thomsit R 766.

Bitum:

Substraturile bituminoase trebuie să aibă o vechime de cel puțin 6 luni pentru a evita interacțiunea cu pasta de acoperire hidroizolantă SilicoTec.

Tăiați orice bule prezente în materialele bituminoase existente, curățați-le și umpleți golurile, de exemplu, cu suspensie flexibilă sau cu o membrană lipită la cald. Când acoperiți membrane bituminoase vechi, îndepărtați complet orice bucăți de piatră desprinse și nisip, precum și bitumul deteriorat de intemperii.

După aceea, amorsați suprafața cu amorsa CP 29 Aquablock sau Thomsit R 766.

Metale:

Îndepărtați mecanic petele corodate precum și orice vopsele desprinse de pe metale. Îndepărtați complet toate straturile de oxid (patina) și curățați cu o substanță de curățare pe bază de solvent cum ar fi alcool.

Nu este necesar niciun strat de amorsare.

Materiale plastice:

După asperizarea mecanică curățați materialele plastice cu o

substanță de curățare pe bază de solvent, de exemplu alcool. Apoi pre-tratați cu amorsa CP 29 Aquablock. Contactați-ne înainte de a folosi CP 30 Aquablock pe membrane sau Thomsit R 766 pentru acoperișuri din plastic sau elastomerice.

Plăci PUR-/EPS:

Plăcile termoizolante făcute din poliuretan sau polistiren extrudat trebuie să fie curățate de agenți de demulare. Suprafețele foarte netede trebuie să fie ușor asperizate iar după curățarea prafului de șlefuire aplicați amorsa CP 29 Aquablock.

Orice racorduri cu șuruburi, perforări ale țevilor, îmbinări cap la cap, muchii suprapuse, suporturi și parapeți precum și racorduri ale țevilor de ventilație și rame de luminatoare trebuie acoperite în prealabil cu pastă de acoperire CP 30 Aquablock. După încorporarea CP 28 Aqua-block Vlies, este aplicat al doilea strat de izolație.

În cazul materialelor vechi pentru acoperișuri, care conțin azbest, asigurați respectarea reglementărilor corespunzătoare.

MOD DE APLICARE

Pasta de acoperire CP 30 Aquablock este gata preparată și poate fi aplicată direct cu ajutorul unei pensule, a unui trafalet, folosind tehnica de pulverizare airless. Stratul de amorsă – dacă este aplicat – trebuie să fie complet uscat înainte de aplicarea stratului de pastă.

Protecția suprafețelor

Când folosiți pasta CP 30 Aquablock pe acoperișuri încă etanșe, numai ca strat de protecție împotriva radiației UV și a intemperii, este suficientă aplicarea unui strat ud cu o grosime de 1,0–1,5 mm.

Îmbinările și suprapunerile membranelor bituminoase pentru acoperișuri sau plăcilor de azbociment trebuie acoperite mai întâi cu pasta CP 30 Aquablock. Acoperirea finală poate fi aplicată după o perioadă de uscare de 10–12 ore, sau mai mare în funcție de condițiile de vreme.

Stratul de etanșare

Când folosiți pasta CP 30 Aquablock pentru etanșare teraselor conform cerințelor ETA, este necesar să aplicați două straturi de CP 28 Aquablock Vlies încorporate în pastă proaspătă aplicată. Primul strat se aplică în grosime de 1 mm pe substratul pregătit și amorsat iar pe suprafața proaspătă aplicată se rulează plasa din fibră CP 28 Aquablock Vlies se suprapune 10 cm la îmbinări și se presează pe suprafața proaspătă acoperită evitând cutarea acesteia. Aliniați întotdeauna îmbinările suprapunerilor în direcția scurgerii apei. Aplicați cantitatea de pastă CP 30 Aquablock pe o suprafață mică astfel încât să poată fi acoperită cu CP 28 Aquablock Vlies înainte de formarea unei cruste. Înmuiați un trafalet cu păr scurt în pasta CP 30 Aquablock și rulați peste primul strat, de plasă, astfel încât să fie pe deplin încorporată în material.

Așteptați până când primul strat este complet uscat (durată de așteptare de aprox. 24 de ore, uneori mai lungă în funcție de vreme) înainte de a aplica al doilea strat de acoperire. Verificați dacă stratul este pregătit pentru traficul pietonal.

Marcaje pentru inspectarea și întreținerea acoperișurilor

După uscarea completă a stratului hidroizolator, este posibilă crearea de marcaje suplimentare pe suprafață cu ajutorul unui strat superior de pasta CP 30 Aquablock. Se recomandă

folosirea unei culori contrastante pentru aceste suprafețe și o grosime a stratului de 1,0 mm. Presărați nisip de cuarț (de exemplu nisip 0,1–0,4 mm) în stratul superior proaspăt al marcajelor de reparare și întreținere pentru a preveni alunecarea.

INFORMAȚII IMPORTANTE

- Folosiți pasta CP 30 Aquablock numai pe vreme uscată, cu temperaturi ale materialului și aerului de +10 °C până la +30 °C și la o umiditate relativă a aerului sub 75%
 - Temperatura substratului trebuie să fie între +5 °C și +50 °C. Când lucrați pe vreme rece, asigurați-vă că temperatura substratului este cu cel puțin 3 °C mai mare decât punctul de îngheț; în caz contrar se va forma o peliculă de umezeală separatoare
 - Uneltele pot fi curățate iar reziduurile de produse pot fi îndepărtate cu apă când pasta este încă proaspătă
 - Folosiți rapid gălețile de pastă deschise
 - Când folosiți pasta CP 30 Aquablock pe substraturi cu o cantitate excesivă de umezeală reziduală, se pot forma bășici în stratul hidroizolant. Acest lucru nu afectează etanșarea stratului și din acest motiv nu este considerat un defect al produsului.
 - Nu folosiți pasta CP 30 Aquablock pe materiale plastice transparente (de exemplu Plexiglas®, Makrolon®, PETG) utilizate de exemplu pentru luminatoare.
 - Nu folosiți Aquablock pentru acoperirea internă a vaselor pentru plante (de exemplu ghivece, jgheaburi), rezervoarelor sau piscinelor.
 - Dacă temperatura substratului depășește 30°C și dacă acesta se află în lumina directă a soarelui, aplicați pasta CP 30 Aquablock în mai multe straturi subțiri (max. 1 mm) și lăsați stratul să se usuce complet înainte de a aplica stratul următor. În caz contrar pot apărea bule.
 - Dacă apa de ploaie acumulată pe acoperiș trebuie folosită pentru a uda plantele sau trebuie evacuată în iazuri cu pește, acoperișul trebuie curățat bine cu multă apă după uscarea completă a stratului hidroizolant.
- În plus vă rugăm să consultați Manualul Tehnic al Sistemului de Hidroizolație cu CP 30 Aquablock.
- Vă rugăm să consultați Fișa tehnică de securitate pentru informații suplimentare privind siguranța produselor și cerințele legate de eliminare.

AMBALARE

Găleată de 1 și 5 kg

DATE TEHNICE

Bază:	silicon
Culori:	gri și negru
Cantitate necesară:	1,3 kg/m ² pe mm (ud)
Grosimea stratului ud:	
– ca protecție UV a suprafețelor	1,0 până la 1,5 mm
– ca strat hidroizolant	min. 2,0 mm
– pentru acoperișuri cu pantă zero	min. 3,0 mm
Rezistent la intemperii după*:	3–7 ore
Timp de uscare*:	2 mm / 24 ore
Temperatura de lucru:	de la 5 °C până la 40 °C
Rezistența la temperatură după uscare:	de la -50 °C până la +150 °C
Coeficient de difuzie:	aprox. 1200 a vaporilor de apă (μ)
Valoare de Sd (grosime de 2 mm):	aprox. 2,4 m
Rezistență la foc extern (conform EN 13501-5):	roof este la baza lui B (t1) pentru diferite substraturi (vă rugăm să ne contactați pentru mai multe informații)

TERMEN DE VALABILITATE

18 luni dacă este depozitată în găleata originală închisă într-un loc rece, fără îngheț și uscat.

CE	
0432	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	08
00157	
Sisteme de hidroizolație lichide aplicate pe acoperișuri	
ETAG 005: 2004	
Rezistență la foc extern EN 13501-5	B_{roof}(t1)
Reacție la foc EN 13501-1	E
Durată de viață utilă	W2
Zone climatice	M,S
Sarcini impuse	P1-P2
Pantă acoperiș	S1-S4
Cea mai scăzută temperatură a suprafeței	TL3
Cea mai mare temperatură a suprafeței	TH3

* Formarea crustei și timpul de uscare depind de temperatura și umiditatea aerului și substratului.



Calitate pentru profesioniști

CP 41

Emulsie bituminoasă

Strat de grund pentru acoperiri bituminoase groase

CARACTERISTICI

- ▶ concentrat diluabil în apă
- ▶ fără solvenți
- ▶ aderență activă
- ▶ rezistent la substanțe agresive apărute în mod natural

DOMENII DE UTILIZARE

CP 41 este o emulsie specială pe bază de bitum fără solvenți. Ea este folosită ca strat de grund pentru acoperirile bituminoase groase (KMB) și se poate aplica pe substraturi minerale și bituminoase vechi atât în interior, cât la exterior.

PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

Aplicați CP 41 numai pe substraturi plane, solide, portante, curate și uscate sau puțin umede.

- Substraturile existente portante, bituminoase trebuie periate și curățate de praf.

- Proeminența plăcii de bază și partea frontală a plăcii de bază trebuie curățate foarte bine și șterse de murdărie și reziduuri de mortar.

1. Substraturi umede și ude

La exterior

Substratul trebuie să fie suficient de absorbant și ușor umed, astfel încât stratul de grund să fie umezit parțial de substrat. Substraturile ude, recognoscibile printr-o închidere vizibilă a culorii și/sau o peliculă de umezeală pe suprafață trebuie să fie impermeabilizate cu CR 65 mortar hidroizolant, cu aprox. 4 zile înainte de aplicarea CP 41.

La interior

În special în cazul pivnițelor construite din cărămidă se întâmplă frecvent ca rândul de jos de cărămizi să se umezească complet în etapa de construcție prin acumularea de apă pe placa de bază din interiorul pivniței. Așadar aplicați un strat de impermeabilizare în prealabil cu mortar hidroizolant CR 65 pe partea interioară a pivniței.

Aplicați un strat de suspensie numai pe rândul de cărămizi cel mai de jos.

2. Zidărie inegală neregulată

Curățați cu grijă prin periere substratul și aplicați un strat de grund diluat corespunzător de CP 41. Pentru a evita formarea de bule în stratul de impermeabilizare, rosturile constructive de 2 până la 5 mm, rosturile dintre cărămizi, precum găurile și gurile de aer din beton, precum și substraturile cu pori



mari trebuie tratate ulterior cu un strat gros de acoperire cu Ceresit bituminos. Buzunarele pentru mortar, crăpăturile sau alte deteriorări și rosturi de mortar > 5 mm trebuie umplute cu mortar din grupa de mortar II / III. Defectele mai mari trebuie reparate cu CT 23 mortar pentru reparații înainte de amorsarea zonei cu CP 41. În cazul zidăriei cu numeroase proeminențe și cavități, zona peretelui trebuie nivelată cu un strat de egalizare din mortar de ciment.

3. Pregătirea colțurilor și marginilor interioare și exterioare ale pereților

Acoperiți colțurile interioare și interfețele perete/fundație cu o formă de turnare realizată din CT 23 mortar pentru reparații (raza 4 cm).

Tăiați, respectiv teșiți toate muchiile mai mici de 45°.

MOD DE APLICARE

Amestecați rapid CP 41, iar apoi diluați-l cu apă în funcție de capacitatea de absorbție a substratului (consultați „Datele tehnice”). Amestecați bine. Aplicați un strat de amorsare uniform pe substratul pregătit fie cu pensonul, fie prin pulverizare. Aplicați un strat de acoperire bituminos gros numai după ce stratul de CP 41 s-a uscat complet.

Vă rugăm să ne contactați pentru recomandări privind aplicarea cu utilaje a CP 41.

AMBALARE

Găleți la 10 kg.

RECOMANDĂRI

Asigurați-vă că respectați în special următoarele informații tehnice:

- Fișa tehnică de securitate
- Informațiile speciale emise de Asociația Constructorilor în GISCODE BBP 10
- Fișele tehnice de securitate ale altor produse Ceresit
- Directive pentru planificarea și executarea impermeabilizării cu acoperiri bituminoase modificate plastic groase (KMB)
- DIN 18 195 „Impermeabilizarea clădirilor și structurilor”
- Certificatele de testare naționale P-59.015 MPA Karlsruhe, P-59.001 MPA Karlsruhe, P-59.004 MPA Karlsruhe

Vă rugăm să consultați Fișa tehnică de securitate pentru informații legate de siguranță și eliminare.

ALTE INFORMAȚII

În afară de informațiile oferite aici este important, de asemenea, să respectați directivele și regulamentele relevante ale diferitelor organizații și asociații profesionale, precum și standardele respective ale Institutului German de Standardizare (DIN). Caracteristicile mai sus menționate se bazează pe experiența practică și testarea aplicată. Proprietățile garantate și utilizările posibile în afara celor garantate în această fișă de informații necesită confirmarea noastră scrisă. Toate datele oferite au fost obținute la o temperatură ambientală și a materialului de +23° C și o umiditate relativă a aerului de 50 % cu excepția cazurilor în care se specifică altceva. Vă rugăm să rețineți că în alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată. Informațiile conținute în această fișă, în special recomandările de manipulare și folosire a produselor noastre se bazează pe experiența noastră profesională. Având în vedere că materialele și condițiile pot varia cu fiecare aplicare dorită, și din acest motiv sunt în afara domeniului nostru de influență, vă recomandăm insistent ca în fiecare caz să se efectueze teste suficiente pentru a verifica compatibilitatea produselor noastre pentru folosirea dorită. Nu ne asumăm nicio răspundere legală pe baza conținutului acestei fișe de date sau a consilierii verbale oferite, cu excepția cazurilor de conduită neadecvată intenționată sau neglijență gravă din partea noastră. Această fișă de date tehnice înlocuiește toate edițiile anterioare relevante pentru acest produs.

TERMEN DE VALABILITATE

9 luni dacă este depozitat etanș într-un loc rece și uscat. Folosiți containerele deschise cât de repede posibil.

DATE TEHNICE

Bază materială:	emulsie bituminoasă în dispersie apoasă
Densitate:	1,0 kg/l
Temperatură de aplicare:	
- substrat și aer	+1° C până la +40° C
- material CP 41	+3° C până la +30° C
Timp de uscare înainte de a continua lucrul **::	
+ 3° C:	aprox. 120 minute
+ 10° C:	aprox. 60 minute
+ 20° C:	aprox. 30 minute

Cantitate necesară:

	Substrat foarte absorbant	Substrat ușor absorbant sau neabsorbant
Raport de amestec CP 41 : Apă	1 : 2	1 : 5
Cantitate de CP 41 concentrat necesară:	50 - 70 g/m ²	10 - 20 g/m ²
Cantitate de amestec necesară:	150 - 200 g/m ²	50 - 100 g/m ²

Rezistență la temperatură pentru transport și depozitare: 0° C până la +40° C.
Protejați de îngheț și lumina directă a soarelui.

**În funcție de temperatura ambientală, umiditatea aerului și substrat, întărirea poate fi accelerată sau întârziată.

CP 42

Strat de acoperire din Bitum

Strat de acoperire din bitum cu adaos de cauciuc pentru impermeabilizări flexibile la interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ fără solvenți
- ▶ gata de utilizare
- ▶ pentru închiderea fisurilor
- ▶ rezistent la UV

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Ca material de etanșare pe beton, tencuială și zidărie cu rosturi.
- ▶ Pentru etanșarea împotriva umidității solului și a apei de infiltrație fără acumulare.
- ▶ Pentru realizarea de acoperiri continue, pelicule hidroizolante, care închid fisurile. Pentru repararea acoperirilor bituminoase pe terase plane cu o înclinație de cel puțin 5 %.

Nu se utilizează pentru etanșarea bazinelor, de exemplu a piscinelor.

Folosiți CP 42 numai pentru etanșarea pe fața exterioară a peretelui.

PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

Folosiți CP 42 numai pe substraturi minerale plane, solide, portante, curate și uscate sau puțin umede.

- Substraturile existente portante, bituminoase trebuie periate și curățate de praf.

- Proeminența plăcii de bază și partea frontală a plăcii de bază trebuie curățate foarte bine și șterse de murdărie și reziduuri de mortar.

1) Substraturi umede și ude

La exterior:

Substratul trebuie să fie absorbant, adică trebuie să fie cât mai uscat cu putință sau doar umed, astfel încât grundul să fie parțial absorbit de substrat. Substraturile ude, recunoscutibile printr-o închidere vizibilă a culorii și/sau o peliculă de umezeală pe suprafață, sunt doar ușor absorbante când vin în contact cu apa. Cu aprox. 4 zile înainte de amorsare, ele trebuie să fie impermeabilizate cu mortar hidroizolant Ceresit CR 65.

În interior:

În special în cazul pivnițelor construite din cărămidă se întâmplă frecvent ca rândul de jos de cărămidă să se umezească complet în etapa de construcție prin acumularea de apă pe placa de bază din interiorul pivniței. Pentru a preveni



această umezire inacceptabilă este util să aplicați în prealabil un strat intermediar de CR 65 în interiorul pivniței.

2) Zidărie inegală

Curățați cu grijă prin periere substratul și aplicați un strat de grund diluat CP 42.

Rosturile constructive de 2 până la 5 mm, rosturile dintre cărămidă, precum și substraturile cu pori mari, găurile de contracție sau golurile din beton trebuie acoperite mai întâi cu un strat pentru reparare (de exemplu CT 23) pentru a evita incluziunile de aer și pericolul formării bulelor.

Buzunarele pentru mortar, crăpăturile și rosturile de mortar > 5 mm trebuie umplute cu mortar din grupa de mortar II sau III. Pentru repararea defectelor mai mari înainte de folosirea amorsei folosiți, de exemplu CT 23 mortar pentru reparații.

În cazul zidăriei cu numeroase proeminențe și cavități acoperiți peretele cu un strat de nivelare făcut din mortar de ciment.

3) Pregătirea colțurilor și marginilor interioare și exterioare ale pereților

Colțurile interioare și rosturile pereților soclului trebuie realizate sub formă de scafă, cu o rază de cel puțin 4 cm. Acestea trebuie formate cu CT 23 mortar pentru reparații, înainte de amorsare. Tăiați sau teșiți toate muchiile mai mici de 45°.

Înainte de a acoperi substratul cu un finisaj de CP 42 hidrofob modificat, aplicați un gips folosit prin stropire cu o amorsă pe

bază de ciment aditivată cu CC81 Aditiv Potențiator. Aplicați întotdeauna stratul de amorsare cu o perie.

Diluțați CP 42 cu apă în proporție de 1:1 până la 1:2 sau folosiți CP 41.

Când diluați cu apă, pre-amestecați cu grișă CP 42 cu aprox. 5 % din cantitatea totală de apă. Apoi adăugați restul de apă și amestecați bine din nou. Este de preferat să folosiți un amestecător cu funcționare lentă.

MOD DE APLICARE

CP 42 este pregătit de folosire și aplicat direct cu o rolă, o perie pentru tavan, roofer's brush sau prin pulverizare după uscarea stratului de amorsare. Aplicați cel puțin două straturi de etanșare sau cel puțin două straturi de acoperire. Respectați un timp de uscare de aprox. 4 până la 24 de ore. Protejați stratul de etanșare proaspăt de ploaie. Îndepărtați orice surplus de material cu apă când este încă proaspăt. Curățați uneltele cu apă după lucrarea de finisare. Protejați stratul proaspăt aplicat de deteriorarea mecanică. Înainte de aplicarea cu utilaje a CP 42, contactați-ne pentru sfaturi.

RECOMANDĂRI

Vă rugăm să vă asigurați că respectați în special următoarele informații tehnice:

- Fișa tehnică de securitate CP 42
- Informațiile speciale emise de Asociația Constructorilor în GISCODE BBP 10
- Fișele tehnice de securitate ale altor produse Ceresit
- Directivele și regulamentele relevante emise de diverse organizații și asociații profesionale
- Standardele DIN aplicabile pentru substrat și lucrarea care trebuie efectuată.

Vă rugăm să consultați fișa tehnică de securitate pentru informații legate de siguranță și eliminare.

ALTE INFORMAȚII

În afară de informațiile oferite aici este important, de asemenea, să respectați directivele și regulamentele relevante ale diferitelor organizații și asociații profesionale, precum și standardele respective ale Institutului German de Standardizare (DIN). Caracteristicile mai sus menționate se bazează pe experiența practică și testarea aplicată. Proprietățile garantate și utilizările posibile în afara celor garantate în această fișă de informații necesită confirmarea noastră scrisă. Toate datele oferite au fost obținute la o temperatură ambientală și a materialului de +23° C și o umiditate relativă a aerului de 50 %, cu excepția cazurilor în care se specifică altceva. Vă rugăm să rețineți că în alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată. Informațiile conținute în această fișă, în special recomandările de manipulare și folosire a produselor noastre se bazează pe experiența noastră profesională. Având în vedere că materialele și condițiile pot varia cu fiecare aplicare dorită, și din acest motiv sunt în afara domeniului nostru de influență, vă recomandăm insistent ca în fiecare caz să se efectueze teste suficiente pentru a verifica compatibilitatea produselor noastre pentru folosirea dorită. Nu ne asumăm nicio răspundere legală pe baza conținutului acestei fișe de date sau a consilierii verbale oferite, cu excepția cazurilor de conduită neadecvată

intenționată sau neglijență gravă din partea noastră. Această fișă de date tehnice înlocuiește toate edițiile anterioare relevante pentru acest produs.

AMBALARE

Găleți de 5 kg sau 25 kg.

DEPOZITARE

9 luni, depozitat etanș într-un loc rece și uscat. Folosiți containerele deschise cât de repede posibil.

DATE TEHNICE

Bază:	emulsie bituminoasă modificată cu cauciuc, apoasă
Densitate:	1,1 kg / l
Temperatură de aplicare:	+5° C până la +30° C
Rezistență la temperatură (după uscare completă):	-25° C până la +120° C
Impermeabilitate:	după aprox. 6 ore
Uscare completă:	după 3-5 zile
Raport de amestec CP 42:	apă: 1 : 1
Substrat foarte absorbant, ușor absorbant sau neabsorbant:	1 : 2 (timp de uscare după finisare aprox. 2 ore)

	Cantitate necesară	Timp de uscare
Strat de amorsare (diluat)	150-250 g/m ²	aprox. 2 ore
Primul strat de acoperire	aprox. 1,5 kg/m ²	aprox. 6 ore
Al doilea strat de acoperire	aprox. 1,5 kg/m ²	cel puțin 2 zile

Rezistența la temperatură pentru transport și depozitare: 0° C până la +40° C, protejați de îngheț și lumina directă a soarelui.

Valoarea limită VOC UE pentru acest produs (cat A/g): 50 g/l (2007); 30 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.

CP 43

Mastic de etanșare din cauciuc bituminos 2K fără solvent, aditivat cu fibre, pentru izolații în construcții

CARACTERISTICI

- ▶ rezistent la apă
- ▶ fără solvenți
- ▶ aditivat cu fibre
- ▶ acoperă fisurile
- ▶ uscare rapidă

DOMENII DE UTILIZARE

Pentru izolarea elementelor de construcții în contact cu solul, împotriva umidității solului, a apei sub presiune și a celei care nu este sub presiune. Pentru interior și exterior. Pentru suprafețe orizontale și verticale. Pentru izolarea pivnițelor, a garajelor subterane, a balcoanelor și teraselor. Potrivit pentru toate suprafețele minerale, de exemplu zidărie cu rosturi umplute, tencuieli, șape și beton. Pentru lipirea plăcilor de izolație și drenaj. Pentru etanșarea zidăriei mixte și a zidăriei de subsol de format mare, precum și în cazul rosturilor la șoc neacoperite cu mortar, stratul de etanșare trebuie armat cu plasă de fibră de sticlă. Ca izolație Ceresit CP 43 se va aplica numai pe partea expusă. Ceresit CP 43 prin formula sa rezistă la acțiunea tuturor factorilor agresivi din sol. Nu se utilizează ca hidoizolație pe acoperișuri plane.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CP 43 se aplică numai pe suprafețe plane, solide, rezistente, curate și uscate sau ușor umezite, pe suprafețe minerale sau bituminoase. Se rotunțesc toate colțurile cu o rază de cel puțin 4 cm. Executați rotunjirea cu 3 până la 4 ore înainte de începerea lucrărilor de izolație, de exemplu cu mortar de reparații Ceresit CX 5. Umpleți golurile. Reparați rosturile de mortar din zidărie, zidăria cu neregularități și crăpăturile cu strat de egalizare din mortar de ciment. Se recomandă ca în zonele critice, de exemplu la legătura perete - pardoseală, să se execute înainte de aplicarea Ceresit CP 43 o izolație suplimentară cu pastă de izolare Ceresit CR 65. În acest sens se va vedea fișa tehnică Ceresit CR 65. Aplicați grund CP 43 (deja în amestec) diluat cu apă în proporție de 1:10. Suprafețele cu pori mari sau găuri în beton vor fi umplute înainte cu o umplutură din Ceresit CP 43 pentru a se evita pătrunderea aerului și formarea de bășici.



MOD DE APLICARE

Pentru amestecarea lui Ceresit CP 43 utilizați o bormașină cu amestecarea cu turație mică (cca 400 până la 600 rpm). Amestecați scurt, inițial componenta lichidă; ulterior adăugați componentei lichide întreaga cantitate de pulbere și amestecați până la omogenizare. Durata de amestecare este de cca 1 minut.

Aplicați CP 43 după uscarea grundului, cu mistria și drișca în strat egal, în grosime de la 4 până la 6 mm. CP 43 poate fi aplicat și cu dispozitive mecanice (de exemplu pulverizator DePn SB 2 al firmei Desoi/Kalbach, furtun HD cu diametrul de 2,54 cm și 30 m lungime, cu lance cu duza de 6,5 mm; presiune de lucru de 1,9 bar, presiunea aerului la duza de 3,1 bar). Timp de prelucrare de cca 2 ore. Rosturile de dilatație și de separare a clădirilor vor fi acoperite la exterior în zona de contact cu pământul cu BT 21, acoperite la exterior. Izolația proaspătă devine rezistentă la ploaie în cca 3 ore. Întregul proces de uscare durează, în funcție de temperatura exterioară și umiditatea atmosferică, de la 2 până la 4 zile. Pentru lipirea plăcilor de izolație și drenaj aplicați CP 43 folosind metoda prin puncte.

RECOMANDĂRI

Aplicați materialul în condiții uscate și la temperaturi de la +5°C până la +30°C (dar nu sub soare arzător) și la o umiditate atmosferică sub 80%. Toate datele menționate se raportează la temperatura de +23°C și la umiditatea atmosferică relativă de 50%. În alte condiții climatice luați în considerație reducerea sau creșterea duratei de uscare și consecințele rezultate din aceasta. Protejați izolația la umplerea gropii de fundație, de exemplu cu plăci de drenaj sau similar. Acestea trebuie astfel prinse, încât să nu poată fi smulse prin tasarea solului. Evitați sarcinile punctuale sau în bandă. Umplerea gropii de fundație se poate executa abia după întărirea suficientă a stratului. La umplere nu utilizați soluri care pot deteriora protecția. La prelucrare purtați mănuși corespunzătoare. La atingere, spălați zona cu apă. Materialul uscat se poate îndepărta cu dizolvanți, de exemplu cu benzină. La contactul cu ochii, consultați medicul. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică, precum și pe teste tehnice de utilizare. Condițiile specifice ale obiectului, precum și aplicarea corectă și, prin aceasta, succesul utilizării produsului, se află în afara zonei noastre de influență. Ca atare, în caz de îndoieli, compatibilitatea produsului va fi verificată prin suficiente încercări proprii. Instrucțiunile acestei fișe și consultația verbală nu atrag răspunderea juridică directă. În caz de nelămuriri, cereți consiliere. Odată cu apariția prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

În locuri răcoroase, 12 luni.

AMBALARE

Un ambalaj cu două componente de 30 kg compus din: 24 kg găleți tablă albă cositorită (componenta lichidă A) 6 kg saci din hârtie (componenta pulbere B).

PRELUCRARE MECANICĂ

Pulverizator:	de exemplu de tip DePn SB 2
Duze:	lance cu duza de 6,5 mm
Presiunea aerului:	3,1 bar
Presiunea de lucru:	1,9 bar
Furtun:	HD cu diametrul de 1" cca 30 m lungime
Curățire:	cu apă (bilă burete diametru 25 mm)

DATE TEHNICE

Bază:	cauciuc bituminos
Densitate brută:	1,0 kg/l
Temperatură de prelucrare:	+5°C până la +30°C
Proporție amestec:	componenta lichidă A : componenta pulbere B = 4:1
Timp de lucru:	cca 2 ore
Rezistență la ploaie:	după cca 2 ore
Poate fi solicitat:	după cca 3 zile
Punct de înmuiere:	100°C
Deformare maximă admisă:	cca 60%
Rezistență la rupere:	cca 0,26 N/mm ²
Duritate - SHORE A:	cca 19
Permeabilitate la apă sub presiune la o presiune 7 bar:	impermeabil

Acoperă fisuri:	Grosime strat uscat	Lățime fisură conform
Partea 5	4 mm	2 mm
Partea 6	5 mm	5 mm

Solicitări	Grosime strat (în mm) ud	Consum (kg/m ²) uscat	Structură	
Grund		0,15		
Umiditatea solului	4	3,3	4	
Apă sub presiune	5	4,2	5	
Adâncime de submersie de până la 2,5 m	6	5,0	6	2 straturi
Lipire plăci polistiren		cca 1 kg/m ²		

CP 44

Dick & Dicht

Compus de nivelare monocomponent, fără solvent pe bază de bitum-cauciuc și filleri de polistiren pentru hidroizolarea elementelor de construcții.

CARACTERISTICI

- ▶ impermeabil
- ▶ gata de utilizare
- ▶ închide fisurile
- ▶ cu adaos de CK 4251 Accelerator
- ▶ impermeabilizare rapidă, rezistență la ploaie
- ▶ uscare rapidă chiar și în condiții meteo nefavorabile

DOMENII DE UTILIZARE

CP 44 Dick & Dicht este folosit pentru impermeabilizarea suprafețelor clădirilor și structurilor împotriva acțiunii apei descrisă în paragrafele 4, 5 și 6 ale DIN 18 195. În cazul acțiunii apei descrisă la paragrafele 4 și 5, CP 44 este, de asemenea, adecvat ca adeziv pentru fixarea izolației, a panourilor de drenaj și protecție. Folosiți întotdeauna CP 48 pentru acțiunea apei de tip 6. CP 44 este adecvat pentru folosirea pe toate substraturile minerale, de exemplu zidărie, tencuială de ipsos din grupa P II/P III, șapă, beton și pe substraturile bituminoase existente. CP 44 este rezistent la toate substanțele agresive prezente în mod natural în sol. Nu folosiți CP 44 pentru impermeabilizarea părții negative a peretelui (care nu este în contact cu apa) și pentru impermeabilizarea containerelor.

PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

Substraturile trebuie să fie uniforme, solide, portante, curate, uscate sau ușor umede și trebuie să fi fost pretratate cu o amorsă Ceresit adecvată. Sanfrenați toate marginile și transformați colțurile drepte interioare cu ajutorul unei safe în muchii rotunde folosind fie CX 5 mortar pentru reparații, fie gama mortarelor din sistemul PCC mortare pentru repararea pereților și pardoselilor (raza de min. 4 cm) fie cu CP 44 (raza max. de 2 cm, timp de uscare de cel puțin 12 ore). Vă rugăm să consultați fișele tehnice ale CP 41 emulsie bituminoasă CK 4101 Bitum 2-EM sau CO 81 soluție de silicizare pentru informații suplimentare privind amorsarea și pregătirea substraturilor. Folosiți CP 50 bandă de etanșare a rosturilor pentru pregătirea rosturilor de dilatare și separare dintre clădiri.

MOD DE APLICARE

După ce stratul de amorsare s-a uscat, aplicați un strat uniform de CP 44 folosind o mistrie și o gletieră. Grosimea stratului



depinde de tipul acțiunii apei. Dacă lucrarea este întreruptă, grosimea stratului de acoperire bituminoasă groasă trebuie nivelată la zero. La reluarea aplicării, zona mai subțire trebuie să se intersecteze cu un strat nou. Aplicarea nu trebuie să fie întreruptă când sunt impermeabilizate colțurile și muchiile unei clădiri.

Tipurile de acțiune al apei, umezeala din sol și apa de infiltrație fără acumulare conform DIN 18 195, partea 4: Stratul de impermeabilizare este aplicat în două operații, un strat proaspăt peste alt strat proaspăt. Grosimea straturilor ude trebuie să fie de cel puțin 4,0 mm.

Tipul de acțiune al apei fără presiune pe tavan/în zone de pe pardoseală conform DIN 18 195, partea 5: Stratul de impermeabilizare este aplicat în două operații. Înainte de a aplica cel de-al doilea strat, primul strat trebuie să fie suficient de uscat pentru a evita deteriorarea. Încorporați o pânză de ranforsare de-a lungul marginilor interioare și exterioare. Grosimea straturilor ude trebuie să fie de cel puțin 4,0 mm.

Tipul de acțiune al apei prin infiltrație conform DIN 18 195, partea 6: Acoperirea pentru impermeabilizare trebuie să formeze un strat complet rotund, "ca un tub" în așa fel încât clădirea să fie etanșată împotriva apei pe toate suprafețele expuse. Sunt necesare cel puțin două straturi. O pânză de ranforsare (CP 49) este încorporată în

primul strat. Înainte de a aplica cel de-al doilea strat, primul strat trebuie să fie suficient de uscat pentru a evita deteriorarea. Grosimea straturilor ude trebuie să fie de cel puțin 5,3 mm. La impermeabilizarea structurilor descrise în părțile 5 și 6, controlul grosimii stratului trebuie să fie realizate conform specificațiilor din DIN 18 195, partea 3. Când lucrarea este efectuată în condiții meteo nefavorabile, recomandăm adăugarea de CK 4251 accelerator pentru a asigura uscarea mai rapidă și etanșarea împotriva apei de ploaie. Adăugați acceleratorul amestecând ușor cu un mixer echipat cu un agitator ancoră până la omogenizarea amestecului. Aplicați compusul în termen de 60 de min. Protejați de ploaie stratul de impermeabilizare proaspăt.

Prinderea izolației, panourilor de scurgere și de protecție: În cazul acțiunii apei de tipurile 4 și 5, CP 44 poate fi folosit pentru prinderea izolației, panourilor de scurgere și de protecție folosind tehnica de lipire în puncte. Stratul de impermeabilizare de dedesubt trebuie să fie complet uscat.

Folosiți întotdeauna CP 48 pentru acțiunea apei de tip 6. Impermeabilizarea împotriva apei sub presiune conform celor mai noi tehnici în domeniu:

Acest lucru se realizează conform descrierii tipului de acțiune al apei din infiltrație. Adâncimea maximă admisibilă a imersiei este de 3 m. Înainte de a aplica CP 44, rosturile perete/ pardoseală trebuie impermeabilizate suplimentar cu CR 65 suspensie de etanșare. Straturile bituminoase groase nu sunt incluse în DIN 18 195 pentru acest tip de sarcină de apă. Această metodă de impermeabilizare trebuie deci convenită în prealabil cu clientul proiectului.

Rosturi și penetrări: Rosturile de dilatație și îmbinare dintre clădiri în zona de contact cu solul trebuie protejată în mod specializat împotriva acțiunii apei de tip 4 pe partea exterioară cu CP 50 bandă de etanșare pentru rosturi sau BT 21 membrană de etanșare pentru toate tipurile de vreme. La aplicarea stratului de impermeabilizare, interfața perete/ țeavă este încorporată prin extinderea stratului cu aprox. 5 cm pe țeavă. În cazul acțiunii apei de tipul 6, țeava trebuie fixată cu CA 31/32 rășină de expansiune/șnur de etanșare sau cu un racord special cu flanșă prins neetanș (de ex. de tip Doyma 4110).

RECOMANDĂRI

Trebuie prevenită scurgerea apei de la baza subsolului sau a apei acumulate de la colțurile etajelor și de la țevile de evacuare neconectate sub stratul de impermeabilizare. Efectuați un test de umiditate asupra clădirii. Gradul de uscare poate fi verificat în mod nedistructiv pe un eșantion de referință din groapa de excavație (de ex. o cărămidă acoperită). Folosiți numai nisip, nisip cu granulație fină sau un material asemănător pentru umplerea excavației. Umplerea și compactarea trebuie efectuate în straturi alternative de 30 cm pentru a evita alunecarea stratului de protecție.

Vă rugăm să vă asigurați că respectați în special următoarele informații tehnice: fișa tehnică de securitate CP 44; informațiile speciale emise de Asociația Constructorilor în GISCODE BBP 10; fișele tehnice de securitate ale altor produse Ceresit; directivele și regulamentele relevante emise de diverse organizații și asociații profesionale; standardele DIN aplicabile pentru substrat și lucrarea care trebuie efectuată. Vă rugăm să consultați fișa tehnică de securitate CP 44 pentru informații legate de siguranță și eliminare.

ALTE INFORMAȚII

În afară de informațiile oferite aici este important, de asemenea, să respectați directivele și regulamentele relevante ale diferitelor organizații și asociații profesionale, precum și standardele respective ale Institutului German de Standardizare (DIN). Caracteristicile mai sus menționate se bazează pe experiența practică și testarea aplicată. Proprietățile garantate și utilizările posibile în afara celor garantate în această fișă tehnică necesită confirmarea noastră scrisă. Toate datele oferite au fost obținute la o temperatură ambientală și a materialului de +23° C și o umiditate relativă a aerului de 50 % cu excepția cazurilor în care se specifică altceva. Vă rugăm să rețineți că în alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată. Informațiile conținute în această fișă, în special recomandările de manipulare și folosire a produselor noastre se bazează pe experiența noastră profesională. Având în vedere că materialele și condițiile pot varia cu fiecare aplicare dorită, și din acest motiv sunt în afara domeniului nostru de influență, vă recomandăm insistent ca în fiecare caz să se efectueze teste suficiente pentru a verifica compatibilitatea produselor noastre pentru folosirea dorită. Nu ne asumăm nicio răspundere legală pe baza conținutului acestei fișe de date sau a consilierii verbale oferite, cu excepția cazurilor de conduită neadecvată intenționată sau neglijență gravă din partea noastră. Această fișă de date tehnice înlocuiește toate edițiile anterioare relevante pentru acest produs.

DEPOZITARE

9 luni dacă este depozitat etanș într-un loc rece și uscat. Folosiți containerele deschise cât de repede posibil.

AMBALARE

Găleată la 30 litri

DATE TEHNICE

Bază materială: cauciuc bituminos

Greutate specifică
aparentă: 0,65 kg/dm³

	CP 44	CP 44 cu CK 4251 Accelerator
Raport de amestec:		1 cutie de CP 44 HP sau 1 Pachet de CK 4251 Accelerator la 30 l CP 44
Timp de lucru:	-	aprox. 60 min.
Capacitate portantă:	după aprox. 3-7 zile	după aprox. 2-5 zile
Impermeabilitate:	după aprox. 4 ore	după aprox. 1,5 ore

Cantitatea de apă în funcție de tipul de acțiune al apei conform DIN 18 195*:

Grosimea stratului uscat în mm recomandat/Grosimea stratului ud în mm		Cantitatea necesară în kg/m ²	Acumulare
Umezeala din sol, apă de infiltrație fără acumulare:	4,0/3,0	4,0	2 straturi
Apă fără presiune, Acțiune moderată:	4,0/3,0	4,0	2 straturi
Acumulare de apă prin infiltrație, presiunea apei - imersie la adâncimea maximă 3 m:	5,3/4,0	5,3	2 straturi plus armătură

Prinderea izolației și panourilor de scurgere: aprox. 1 KG

Strat răzuit (nu se califică drept strat de acoperire de
impermeabilizare): 1-2

Temperatura de aplicare:

- substrat și aer +5° C până la +40° C
- compus CP 44 +5° C până la +30° C

Rezistența la
temperatură
pentru transport și
depozitare:

0° C până la +40° C. 0° C până la
+40° C. Protejați de îngheț și lumina
directă a soarelui.

* Cantitățile de material indicate mai sus sunt cantitățile
minime și pot fi mărite cu 1-2 kg/m² în funcție de manopera
folosită. Substraturile nefinisate sau neuniforme pot duce, de
asemenea, la un consum mai mare.



Henkel

Calitate pentru profesioniști

CP 48

Hidroizolație elastică »XPRESS«

Compus de nivelare bitum-cauciuc umplut cu polistiren fără solvenți, bicomponent, pentru impermeabilizarea rapidă a clădirilor

CARACTERISTICI

- ▶ impermeabilizare rapidă la apă, după aprox. 1,5 h
- ▶ umplere după 2 zile
- ▶ lucrabilitate excelentă
- ▶ adecvat pentru toate tipurile de sarcini de apă

DOMENII DE UTILIZARE

CP 48 este un compus de nivelare bitum-cauciuc umplut cu polistiren pentru impermeabilizarea suprafețelor componentelor structurale împotriva tuturor tipurilor de sarcini de apă. Compusul etanșează foarte rapid și are nevoie de puțin timp pentru uscarea completă înainte de a deveni un strat flexibil de impermeabilizare și umplere a fisurilor. CP 48 este adecvat și pentru impermeabilizarea rezervoarelor și pentru prinderea izolației, panourilor de scurgere și de protecție. Poate fi aplicat pe toate substraturile minerale, de exemplu zidărie, gipsuri de mortar din grupa P II/P III, șapă, beton și pe substraturile bituminoase existente. Rezistență la toate substanțele agresive prezente în mod natural în sol. Nu este adecvat pentru impermeabilizarea pereților expuși la presiunea negativă a apei.

PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

Substraturile trebuie să fie uniforme, solide, portante, curate, uscate sau ușor umede și fără praf sau substanțe care ar putea afecta priza (ex: agenți de demulare). La temperaturi scăzute, asigurați-vă că substratul nu este acoperit cu gheață. Muchiile trebuie teșite. Acoperiți toate colțurile interioare cu o formă de turnare produsă cu CT 23 mortar pentru reparații (raza de cel puțin 4 cm) sau cu CP 48 sau CN 91 mortar pentru repararea pereților și pardoselilor (raza de max. 2 cm, timp de uscare de cel puțin 1,5 ore). Pentru informații privind pregătirea substratului și amorsare consultați fișa de date tehnice a CP 41. După pregătirea adecvată a substratului, poate fi folosit, de asemenea, CO 81. Rosturile de dilatație și separare dintre clădiri trebuie pregătite cu CP 50 bandă de etanșare. Substraturile ușor umede pot fi acoperite direct fără a avea nevoie de amorsare, dar trebuie să asigurați un timp de uscare mai lung. Fisurile și alte deteriorări de pe suprafața betonului (> 5 mm) trebuie umplute cu mortar înainte de a aplica stratul de impermeabilizare.



MOD DE APLICARE

Amestecați CP 48 cu un burghiu cu funcționare lentă (aprox. 400-600 rpm), echipat de preferință cu un amestecător ancoră. Mai întâi, amestecați lent componenta lichidă. Apoi adăugați toată pulberea în componenta lichidă și amestecați până la obținerea unei mase omogene și fără cocoloașe. Timp de amestecare: cel puțin 2 minute. După ce stratul de amorsare s-a uscat, aplicați un strat uniform de CP 48 folosind o mistrie și o gletieră.

- Dacă lucrarea este întreruptă, grosimea stratului de acoperire bituminoasă trebuie redusă la zero. La reluarea lucrului, zona mai subțire trebuie să se suprapună cu un strat nou. Lucrul nu trebuie să fie întrerupt când sunt impermeabilizate colțurile și muchiile.
- Aplicați cel puțin două straturi de impermeabilizare.
- În cazul sarcinii de apă de tip „umezeală din sol și apă de infiltrație fără acumulare”, aplicați 2 straturi ude unul peste altul cu o grosime totală a stratului umed de min. 3,3 mm.
- Dacă tipul sarcinii de apă nu este cunoscut sau în cazul apei sub presiune, încorporați o pânză de ranforsare (CP 49) în primul strat. Înainte de a aplica al doilea strat, primul trebuie să fie uscat pentru a evita deteriorarea sa. Grosimea min. a stratului ud trebuie să fie

de 4,4 mm. Adâncimea maximă admisibilă a imersiei este de 3 m. - DIN 18 195 nu specifică straturile groase de bitum ca protecție împotriva sarcinii de apă de tip „apă sub presiune”. Înainte de folosire, acest tip de impermeabilizare trebuie convenit în prealabil cu clientul proiectului de construcție.

Rosturi și penetrări: Rosturile de dilatație și îmbinare dintre clădiri în zona de contact cu solul trebuie protejate în mod specializat împotriva „umezelii din sol și apei de infiltrație fără acumulare”. Acest lucru este efectuat pe partea exterioară cu CP 50 bandă de etanșare a rosturilor sau BT 21 membrană de etanșare pentru toate tipurile de vreme. În cazul interfețelor perete/țevă, această zonă este încorporată prin aplicarea unui strat de impermeabilizare de aprox. 5 cm de-a lungul lungimii țevii. Dacă tipul de sarcină de apă este necunoscut sau în cazul „apei sub presiune”, țeava trebuie prinsă cu CA 31/32 sau cu un racord special cu flanșă special prins neetanș, de exemplu de tip Doyma 4110.

RECOMANDĂRI

Trebuie prevenită scurgerea apei (ex: la baza subsolului sau a apei acumulate de la colțurile etajelor) sub stratul de impermeabilizare. În plus, stratul de impermeabilizare nu trebuie expus la apa care se scurge din țevile neconectate. Efectuați întotdeauna un test de uscare completă asupra clădirii însăși. Gradul de uscare poate fi verificat în mod nedistructiv în excavație prin prelevarea unui eșantion de referință (ex: o cărămidă acoperită). Înainte de a reumple excavația, protejați stratul de impermeabilizare prin prinderea unei izolații sau a unor panouri de scurgere adecvate. Folosiți numai nisip, nisip cu granulație fină sau un material asemănător. Umplerea și compactarea trebuie efectuate în straturi alternative de 30 cm pentru a evita alunecarea stratului de protecție. Vă rugăm să vă asigurați că respectați următoarele informații tehnice: Informațiile speciale emise de Asociația Constructorilor în GISCODE BBP 10; Directivele și regulamentele relevante emise de diverse organizații și asociații profesionale. Vă rugăm să consultați fișa tehnică de securitate pentru informații legate de siguranță și eliminare.

ALTE INFORMAȚII

În afară de informațiile oferite aici este important, de asemenea, să respectați directivele și regulamentele relevante ale diferitelor organizații și asociații profesionale, precum și standardele respective ale Institutului German de Standardizare (DIN). Caracteristicile mai sus menționate se bazează pe experiența practică și testarea aplicată. Proprietățile garantate și utilizările posibile în afara celor garantate în această fișă tehnică necesită confirmarea noastră scrisă. Toate datele oferite au fost obținute la o temperatură ambientală și a materialului de +23°C și o umiditate relativă a aerului de 50% cu excepția cazurilor în care se specifică altceva. Vă rugăm să rețineți că în alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată. Având în vedere că materialele și condițiile pot varia cu fiecare aplicare dorită, și din acest motiv sunt în afara domeniului nostru de influență, vă recomandăm insistent ca în fiecare caz să se efectueze teste suficiente pentru a verifica compatibilitatea produselor noastre pentru folosirea dorită. Nu ne asumăm nicio răspundere legală pe baza conținutului acestei fișe de date sau a consilierii verbale oferite, cu excepția cazurilor de conduită neadecvată intenționată sau neglijență gravă din partea noastră. Această fișă de date tehnice înlocuiește toate edițiile anterioare relevante pentru acest produs.

DURATĂ DE DEPOZITARE

9 luni dacă este depozitat etanș într-un loc rece și uscat. Folosiți containerele deschise cât de repede posibil.

AMBALARE

Componenta lichidă + componenta pulbere - 28 litri

DATE TEHNICE

Bază:	bitum-cauciuc
Greutate specifică aparentă după amestecare:	0,65 kg/l
Timp de lucru:	aprox. 1 oră
Timp de uscare completă**:	+ 3 °C aprox. 4 zile, +10 °C aprox. 3 zile, +20 °C aprox. 2 zile
Impermeabilitate (burniță scurtă):	+ 3 °C aprox. 2 ore, + 10 °C aprox. 2 ore, + 20 °C aprox. 1,5 ore

Raport de amestec: componenta lichidă (A) pe componenta pulbere (B):
3 : 1 părți pe greutate

Cantitatea necesară conform DIN 18 195*:	Grosimea recomandată a stratului umed în mm	Grosimea stratului uscat în mm	Cantitatea necesară în l/m ²
Umezeala solului, apă de infiltrație fără acumulare:	3,3	3,0	3,3 2 straturi
Alte tipuri de sarcini:	4,4	4,0	4,4 2 straturi cu armătură

Pentru prinderea izolației și panourilor de scurgere: 1 - 2

Strat răzuit (nu se califică drept strat de acoperire de impermeabilizare): 1 - 2

Temperatura de aplicare:

- substrat și aer + 1 °C până la + 40 °C

- compus CP 48 + 3 °C până la + 30 °C

Rezistența la temperatură pentru transport și depozitare: 0 °C până la +40 °C. Protejați de îngheț și lumina directă a soarelui.

* Cantitățile de material indicate mai sus sunt cantitățile minime și pot fi mărite cu 1-2 l/m², în funcție de manopera folosită. Substraturile nefinisate sau neuniforme pot duce, de asemenea, la un consum mai mare.

**În funcție de temperatură, umiditatea aerului și substrat, uscarea este accelerată sau încetinită.

CP 50

Bandă de etanșare a rosturilor

Pentru etanșarea îmbinărilor între clădiri în combinație cu produse de etanșare bituminoase și șlamuri de etanșare minerale

CARACTERISTICI

- ▶ elastică
- ▶ impermeabilă la apă
- ▶ rezistentă la rupere
- ▶ uscare rapidă în zona de încorporare
- ▶ efect de etanșare și în porțiunea textilă

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CP 50 poate fi utilizată pentru etanșarea rosturilor de dilatație / separare, precum și a îmbinărilor la pardoseală și perete.

De asemenea, pentru construcții rezistente la apă în combinație cu plăci ceramice și panouri.

Benzile de etanșare Ceresit CP 50 pot fi fixate prin sudare.

Ceresit CP 50 se recomandă pentru etanșarea împotriva umidității solului, apei fără presiune, apei de infiltrație acumulate temporar și apei sub presiune. În cazul rosturilor de dilatație ≥ 5 mm banda de etanșare trebuie îmbinată frontal cu partea exterioară a peretelui.

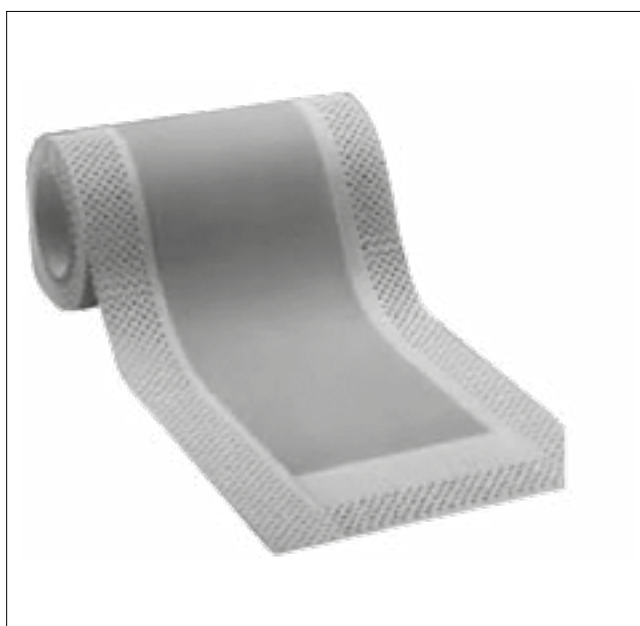
Banda poate fi combinată cu produse de etanșare bituminoase, minerale și pe bază de rășini reactive. Este stabilă la soluții de săruri, acizi diluați și baze.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Se va consulta fișa tehnică a produsului de etanșare folosit (de ex. Ceresit CP 43) pentru instrucțiuni privind modul de pregătire a suprafeței suport.

MODUL DE APLICARE

CP 50 poate fi fixată pe toate suprafețele suport minerale cu Ceresit CP 43 și șlamuri de etanșare minerale, flexibile sau cu rășini epoxidice. În cazul în care se utilizează un etanșant epoxidic flexibil (Ceresit CL 71/72) suprafața suport trebuie să fie uscată (beton/ciment: umiditate reziduală 4%). După încorporarea benzii suprafața de etanșare trebuie presărată cu nisip silicatic (de ex. H 33). Fața din pânză a benzii se plasează central peste rost și se încorporează (de ex. în șlam) până la linia marcată pe margine. Verificați ca zona de alungire (partea din mijloc a benzii) să rămână liberă. Îmbinarea dintre fâșiile adiacente ale benzii, margini și alte conexiuni se realizează prin sudare termică. Pot fi sudate numai fâșiile curate și uscate.



Ceresit CP 50 se recomandă în special pentru etanșarea rosturilor de dilatație între casele semidetășate și cu terase cu placă de fundație comună. Banda este prevăzută la capete cu o zonă suplimentară de încorporare. Dacă tăiați în mijloc banda cu lungime de 6 m obțineți două fâșii cu lungime de 3 m, fiecare cu câte un capăt.

Capătul asigură etanșarea durabilă a rosturilor în zona plăcii de fundație. În cazul etanșării clădirilor care necesită etanșarea rosturilor orizontale și verticale, banda trebuie încorporată cu fața de etanșare spre fundația din beton și extinsă peste zona pardoselii, astfel încât să poată fi sudată la interfața peretelui / fundației cu banda aplicată vertical pe perete.

RECOMANDĂRI

Aplicați Ceresit CP 50 numai pe suprafețe suport fără gheață, neexpuse razelor solare și la o umiditate relativă a aerului mai mică de 80%. Înainte de umplerea excavației protejați stratul de etanșare, de exemplu prin montarea unor plăci de drenaj sau a altor materiale. Acestea trebuie montate în așa fel încât să nu fie distruse, de ex. din cauza tasării solului. Evitați presiunea produsă de o sarcină concentrată. Excavația poate fi umplută numai după ce stratul s-a întărit suficient. Nu folosiți

lianți de argilă pentru umplerea excavației.

Fișa tehnică are ca scop oferirea de indicații conform cunoștințelor noastre. Răspunderea, inclusiv cu privire la drepturile de autor, nu poate fi acceptată. Alături de aceste informații trebuie luate în considerare și recomandările diferitelor organizații și uniuni profesionale, precum și normele Institutului German de Standardizare.

Caracteristicile enunțate se bazează pe experiențe practice și examinări tehnice. Toate datele tehnice au fost obținute la temperatura aerului și materialelor de +23°C și umiditatea relativă a aerului de 50%. În alte condiții climatice trebuie luate în considerare scurtarea, respectiv întârzierea procesului de întărire și toate consecințele ce derivă din aceasta.

Utilizarea corectă a produselor noastre se află în afara sferei noastre de influență. De aceea, în cazul în care există dubii se recomandă efectuarea de probe. Răspunderea juridică directă nu poate rezulta nici din indicațiile cuprinse în această instrucțiune, nici din consilierea verbală. La apariția acestei fișe tehnice toate fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DATE TEHNICE

Bază:	elastomer plastic combinat cu pânză din poliester
Forță de tracțiune maximă:	longitudinal: 169,7 N lateral: 54,3
Flexibilitate maximă:	întindere laterală 25% 24,7 N/mm 50% 29,0 N/mm
Rezistență la apă:	impermeabilă (7 zile / 1,5 bar)
Dimensiuni:	6 m lungime, 240 mm lățime
Stabilitate la temperatură:	-30°C la +80°C
Comportare la îndoire la rece (-30°C):	fără fisuri
Depozitare:	în spațiu uscat

CT 9 Ultra-Tight

Agent hidrofob pentru protecția suprafețelor minerale sau absorbante

Agent de impregnare fără solvenți pentru toate suprafețele minerale și pe bază de dispersie

CARACTERISTICI

- ▶ reduce absorbția
- ▶ stabil la substanțe alcaline
- ▶ permeabilitate ridicată la apă
- ▶ împiedică murdăria
- ▶ penetrează în profunzime
- ▶ nu se obțin suprafețe lucioase
- ▶ incolor
- ▶ conține PTFE

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru impregnarea zidărilor de clincher, a tencuielilor, vopselelor minerale exterioare și a țiglelor.
- ▶ Pentru hidrofobizarea suprafețelor alcaline, de ex.: beton, fibrociment, zidărie de calcar, a tencuielilor proaspete, a rosturilor proaspete etc.
- ▶ Pentru protejarea fațadei împotriva ploilor și a agenților atmosferici agresivi.
- ▶ Pentru împiedicarea eflorescenței, a daunelor provocate de îngheț, formarea de mușci.
- ▶ Pentru asigurarea unei impregnări rezistente la apă în cazul fisurilor existente (fisuri de suprafață) până la o deschidere de 0,2 mm.
- ▶ Nu poate fi folosit la pardoseli sau pentru izolarea pardoselilor împotriva apei subterane, a apei de suprafață, infiltrării de apă și a apei sub presiune. A nu se folosi la tencuieli cu rășini sintetice sau la vopsele de fațadă pe bază de dispersie.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CT 9 poate fi folosit pe suprafețele solide, portante, rezistente la îngheț, absorbante, uscate sau ușor umede. Dacă fațada a fost curățată cu apă sau după o perioadă mai lungă de ploii se va avea grija, înainte de impregnare, ca suprafața să fie uscată. Fisurile, rosturile, defectele și altele vor fi reparate. Geamurile, ușile și celelalte anexe, dar și suprafețele învecinate vor fi acoperite și/sau imediat după impregnare vor fi curățate cu apă.



MOD DE APLICARE

Bidonul de Ceresit CT 9 se va agita bine înainte de utilizare. Materialul va fi aplicat cu o pensulă moale sau o bidinea - în cazul suprafețelor mai mari prin procedura de pulverizare - până la saturația suprafeței uscate, astfel încât un film cu o lungime de cca 50 cm să se prelingă pe suprafața materialului de construcție. A se evita formarea de ceață prin pulverizare. Pentru obținerea unei penetrări puternice se va aplica de cel puțin două ori (ud pe ud). Geamurile, părțile de construcție învecinate și alte anexe, aparate etc. vor fi acoperite, respectiv vor fi spălate imediat după impregnarea cu apă. Aparatele de lucru se vor curăța, după impregnare, cu apă. Plantele și arbuștii se vor acoperi.

RECOMANDĂRI

Folosiți Ceresit CT 9 doar la temperaturi de la +5°C până la +25°C și o umiditate relativă a aerului sub 80%. Toate datele enumerate au fost obținute la temperatura de +20°C și în condițiile umidității relative a aerului de 60%. În cazul altor condiții climatice uscarea poate fi accelerată sau încetinită.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Prezenta fișă tehnică stabilește limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în nici un caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE

În spații uscate, răcoroase și ferite de îngheț se poate păstra până la 9 luni.

AMBALARE

Canistre din plastic de 10 l.

DATE TEHNICE

Bază:	mixtură de siloxani selectați și polimeri fluorizați
Culori:	alb lăptos la aplicare, transparent după uscare
Densitate:	aprox. 1,0 kg/dm ³
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C până la +25°C
Rezistența la ploaie:	după aprox. 4 ore
Efect complet al impregnării:	după aprox. 4 săptămâni pentru aprox. 8 până la 12 ani (depinde de cantitatea aplicată, volumul porilor, condițiile specifice amplasamentului)
Coefficientul de absorbție a apei:	mai mic de 0,5 kg/m ² h ^{1/2}
Rezistență la difuzia vaporilor:	SD < 0,01 m (foarte mic)
Consum orientativ:	
pentru beton și zidăriile de clincher cu absorbție mică:	cca. 0,3 l/m ²
piatră de calc:	cca. 0,9 l/m ²
cărămidă aparentă, mortar de tencuială:	cca. 0,8 l/m ²

Deoarece absorbția de material impregnant depinde foarte mult de capacitatea de absorbție, este recomandat să se efectueze teste pe suprafețele ce urmează a se impregna pentru stabilirea exactă a consumului de material.

BT 18



Membrană hidroizolantă autoadezivă

Etanșare pe bază de bitum, care poate fi aplicată de la +5°C

CARACTERISTICI

- ▶ poate fi pus în operă de la +5°C
- ▶ pentru suprafețe de bază umede și reci în combinație cu Ceresit BT 26
- ▶ efect de hidroizolare instantaneu și impermeabil la ploaie
- ▶ se aplică la rece
- ▶ elastică, acoperă fisurile

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit BT 18 este o folie de polietilenă dublu laminată cu masă de lipire și etanșare pe bază de cauciuc și bitum. Membrana Ceresit BT 18 se aplică întotdeauna pe partea asupra căreia umezeala exercită presiune.

- ▶ Pentru izolarea fundațiilor, zidurilor de sprijin, balcoanelor, teraselor.
- ▶ Pentru etanșarea suprafețelor orizontale și verticale ale construcțiilor împotriva umezelii solului și a apei subterane care nu exercită presiune.
- ▶ Pe suprafețe foarte poroase și rugoase, unde se așteaptă o aderență de contact mai mică de 80%, se vor introduce alte sisteme de etanșare pe bază de bitum.

Membrana Ceresit BT 18 este rezistentă la substanțele agresive normale din apele subterane și sol, nu este rezistentă la radiațiile ultraviolete.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafața de bază trebuie să fie netedă, solidă, compactă, uscată și curată. Toate suprafețele de bază minerale trebuie să se grunduiască cu grund BT 26. Suprafețele din metal, plastic și polistiren extrudat nu necesită grunduire cu BT 26. Suprafețele amorțate cu BT 26 pot fi umede înainte de amorțare.

Aplicarea BT 18 se face după ce s-a verificat că stratul de amorț BT 26 este uscat, întărit și are o culoare neagră, uniformă. De asemenea, înainte de aplicarea membranei de etanșare, se verifică aderența la stratul de amorț: se lipește o fâșie de Ceresit BT 18, se presează și apoi se trage. Dacă mai mult de 30% din stratul de amorț se desprinde de stratul suport înseamnă că aderența este încă insuficientă. În această situație se așteaptă câteva ore după care se repetă testul. Aderența grundului este adecvată când fâșia de BT 18 se dezlipsește greu. Pentru o fâșie de BT 18 lată de 5 cm, forța trebuie să fie mai mare de 0,1 Kn.



MOD DE APLICARE

Se taie membrana Ceresit BT 18 pe un suport de scândură cu un briceag ascuțit în funcție de mărimea și lungimea cerute, iar apoi se rulează la loc. Înainte de aplicarea propriu-zisă, se lipește o fâșie de întărire lată de cca 30 cm în toate colțurile și marginile. Aceasta poate fi decupată din membrana BT 18. Membrana se lipește de suprafața de bază prin desprinderea simultană a hârtiei de protecție de pe toată suprafața. Materialul Ceresit BT 18 se aplică pe suprafețele verticale de sus în jos.

Se respectă următorii pași:

- ▶ Se desprinde hârtia de protecție de la începutul benzii încet și regulat pe o lungime de cca 1 m și se va rula.
- ▶ Membrana se aplică cu partea adezivă pe suprafața de bază și se desprinde mai departe hârtia de protecție.
- ▶ Apoi se presează începând din centru, de exemplu cu o perie sau o bucată de material textil, astfel ca bulele de aer și cutele dintre suprafață și folie să fie evitate și să se obțină imediat o aderență bună.
- ▶ În final se presează puternic întreaga bandă, de exemplu cu o rolă de cauciuc. Se va rula cu deosebită grijă suprapunerea lată de cel puțin 8 cm a celor două benzi.

Închiderea din partea de sus a benzii se va asigura în cazul suprafețelor verticale cu Ceresit CA 22 Fixband sau Ceresit CA 23 Alu-Fixband. Alternativ se pot utiliza profile de tencuială sau scânduri. Ca protecție pentru Ceresit BT 18 se va utiliza Ceresit CA 21 bandă de protecție și egalizare. În cazul utilizării unei izolații termice suplimentare, de exemplu cu plăci de polistiren extrudat, acestea se fixează cu Ceresit CP 43.

Notă: Ceresit BT 18 membrană de etanșare se va pune în operă doar în cazul în care suprafața de bază este uscată, iar temperaturile sunt între +5°C și +30°C (totuși nu sub influența directă și puternică a razelor soarelui). Sistemele de etanșare autoadezive, precum Ceresit BT 18, trebuie depozitate pe timp de vară în locuri răcoroase, deoarece stratul de bitum se încălzește la căldură, mai ales sub influența razelor soarelui, ceea ce îngreunează punerea în operă. În cazul temperaturilor joase, BT 18 se va depozita pe cât posibil la o temperatură medie înainte de punerea în operă. Dacă aceste condiții de depozitare și punere în operă pentru benzile Ceresit BT 18 sunt respectate, acest produs poate fi utilizat timp de un an.

RECOMANDĂRI

Toate datele au fost obținute la temperatura de + 20°C și umiditatea relativă de 60%. Proprietățile amintite se bazează pe experiențe practice și controale tehnice de specialitate. Utilizarea corectă și eficientă a produselor noastre se află în afara domeniului nostru de influență. De aceea, se va testa produsul prin probe suficiente. O aderență cu adevărat perfectă nu poate fi obținută nici din indicațiile acestei fișe tehnice, nici dintr-o asistență tehnică verbală. În cazul în care apar probleme, aveți nevoie de asistență. Se recomandă a se efectua probe.

CE	
1486	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41 02-672 Warszawa	12
EN 13969:2004/A1:2006	
00170	
Foi bituminoase de etanșare împotriva umezelii, inclusiv foi bituminoase pentru etanșarea cuvelajelor. Foi flexibile pentru hidroizolații tip A și T	
EN 12004:C1T	
Reacție la foc:	Clasa E
Rezistență la tracțiune	
Rezistență longitudinală	270 ± 40 N/50 mm
Rezistență transversală	270 ± 40 N/50 mm
Elongația longitudinală	320 ± 10%
Elongația transversală	240 ± 10%
Rezistență la sarcini statice	Metoda B : 10 kg
Rezistență la rupere	160 ± 30 N
Rezistență la impact	≤ 500 mm (metoda A)
Rezistență la impact	≤ 900 mm (metoda B)
Rezistență la forfecare a îmbinărilor	120 ± 30 N/50 mm
Flexibilitatea la temperatură scăzută	≤ - 20°C
Permeabilitatea la apă cu presiune	conform
Rezistența la îmbătrânire	conform
Durabilitate împotriva substanțelor chimice	conform

DEPOZITARE

Ceresit BT 18 membrană de etanșare trebuie transportată și depozitată corect. Până la punerea în operă benzile de etanșare trebuie ferite de presiune, căldură și umiditate. Pe timp de vară Ceresit BT 18 se va depozita, până la punerea în operă, în încăperi răcoroase. În cazul temperaturilor joase Ceresit BT 18 se va depozita pe cât posibil la o temperatură medie. Cutia de protecție se va îndepărta abia la locul unde se va pune în operă.

AMBALARE

Role 15 x 1 m = 15 m² în cutie

DATE TEHNICE

Materialul de bază:	folie de polietilenă rezistentă la rupere, dublu laminată cu masa de etanșare și masa adezivă plastică din bitum și cauciuc
Culoare:	negru-gri
Dimensiuni:	grosime cca 1,5 ± 10 % mm grosime folie HDPE: 0,1 mm lățime: ≥ 1,0 m
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C la +30°C
Reacție la foc (conform EN 13501-1:2008):	clasa E
Impermeabilitate (60 kPa) (conform EN 1928:2002 metoda B):	impermeabil
Rezistență la difuzie (conform EN 12691:2007):	200 mm (metoda A) și 900 mm (metoda B); fără străpungeri
Rezistența îmbinărilor la forța tăietoare (conform PN-EN 12317-1:2001):	
Suprapunere transversală:	100 ± 25 % N/50 mm
Suprapunere longitudinală:	120 ± 25 % N/50 mm
Flexibilitate la temperaturi joase (conform PN-EN 1109:2001):	-20°C
Proprietăți mecanice în timpul întinderii (conform PN-EN 12311-1:2001):	
Rezistență pe direcție longitudinală:	270 ± 15% N/50 mm
Rezistență pe direcție transversală:	270 ± 15% N/50 mm
Alungire pe direcție longitudinală:	320 ± 10% N/50 mm
Alungire pe direcție transversală:	240 ± 10% N/50 mm
Rezistență la încărcare fixă (conform PN-EN 12730:2002 metoda B):	fără străpungere la 10 kg
Rezistență la rupere (conform PN-EN 12310-1:2001):	
Pe lungime:	160 ± 20 % N
Transversal:	180 ± 20 % N

BT 21



Membrană hidroizolantă autoadezivă "Allweather" Etanșare sigură, instantanee, care poate fi aplicată chiar și pe suprafețe de bază umede până la -5°C

CARACTERISTICI

- ▶ poate fi pus în operă până la -5°C
- ▶ pentru suprafețe de bază umede și reci
- ▶ efect de hidroizolare instantaneu și impermeabil la ploaie
- ▶ autoadeziv
- ▶ prelucrat la rece
- ▶ flexibil
- ▶ astupă crăpăturile

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru izolarea pivnițelor, balcoanelor, loggiilor acoperișului, teraselor, acoperișurilor plate ale garajelor, spațiilor cu umezală, a zidurilor de sprijin și a garajelor subterane.
- ▶ Pentru etanșarea suprafețelor orizontale și verticale ale construcțiilor și ale părților de construcție împotriva umezelii podelei, a apei și pe construcția potrivită; stratul de izolare formează o cuvă închisă sau înconjoară construcția pe toate părțile. Se folosește la interior și exterior, ca izolare împotriva umidității care urcă în capilare și ca barieră de vapori sub șape. În cazul pietrelor cu pori mari, de ex. piatra ponce și piatra Leca, unde se așteaptă o aderență de contact mai mică de 50%, se vor introduce alte sisteme de etanșare pastă de hidroizolație pe bază de bitum.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafața de bază trebuie să fie netedă, rezistentă la presiune și curată. Se vor înlătura denivelările. Eventualele neregularități trebuie să fie astupate înainte de grunduire cu mortar de reparații. În cazul temperaturilor scăzute trebuie să vă asigurați că suprafața de bază nu este înghețată. Toate suprafețele de bază minerale trebuie să se grunduiască cu grund Ceresit BT 26 "Allweather". Suprafețele din metal și material sintetic nu necesită grunduire cu Ceresit BT 26. Suprafețele de bază ude, care se recunosc după culoarea închisă și pelicula de umiditate de la suprafață se vor trata cu Ceresit CR 65 - mortar hidroizolant împotriva umezelii de pe verso. Tipul de grunduire depinde de temperatura și suprafața de bază. Pentru pregătirea suprafeței de bază trebuie consultată și fișa tehnică Ceresit BT 26 grund "Allweather".

MOD DE APLICARE

Înainte de lipirea membranei se va verifica dacă suprafața de bază grunduită este uscată suficient (aceasta însemnând că grunduirea nu trebuie să se decoloreze în timpul contactului) și dacă este capabilă de aderență. Astfel, se lipește o fâșie mică din banda de etanșare pe grunduire, se presează și se dezlipește. În caz că se desprinde mai mult de 50% din grundul de pe suprafața de bază, acesta nu prezintă o aderență suficientă. În



acest caz, lipirea membranei va trebui să aibă loc mai târziu. O aderență suficientă este dată de desprinderea doar a părții de jos a suprafeței de bază. În cazul în care lipirea are loc de dimineață se va observa o eventuală formare de rouă pe grunduire. Ea poate apărea în condiții climatice nefavorabile, îndeosebi în îmbinările de la pereți și postament. Deoarece în acest caz nu se poate realiza lipirea, trebuie ca înainte să se creeze o suprafață de bază uscată, de exemplu prin uscare/ evaporare.

Se taie membrana Ceresit BT 21 "Allweather" pe un suport de scândură cu un briceag ascuțit în funcție de mărimea și lungimea cerute, iar apoi se rulează la loc. În toate colțurile și marginile se lipește înainte de aplicarea propriu-zisă o fâșie de întărire lată de cca 30 cm. Aceasta poate fi decupată din membrana Ceresit BT 21 "Allweather". Membrana se lipește de suprafața de bază prin desprinderea simultană a hârtiei de protecție de pe toată suprafața. Materialul Ceresit BT 21 se aplică pe pereți pe vertical de sus în jos.

Se vor respecta următorii pași:

- ▶ Se va desprinde hârtia de protecție de la începutul benzii încet și regulat pe o lungime de cca 1 m și se va rula.
- ▶ Membrana se va aplica cu partea adezivă pe suprafața de bază și se va desprinde mai departe hârtia de protecție.
- ▶ Apoi se va presa începând din centru, de exemplu cu o perie sau o bucată de material textil, astfel ca bulele de aer și cutele dintre suprafață și folie să fie evitate și să se obțină imediat o aderență bună.
- ▶ În final se va presa puternic întreaga bandă, de exemplu cu o rolă de cauciuc. Se va rula cu deosebită grijă suprapunerea celor două benzi, lată de cel puțin 5 cm.

Închiderea din partea de sus a benzii se va asigura în cazul suprafețelor verticale cu Ceresit CA 22 Fixband sau Ceresit CA 23 Alu-Fixband. Alternativ se pot utiliza profile de tencuială sau scânduri. Ca protecție pentru Ceresit BT 21 se va utiliza Ceresit CA 21 bandă de protecție și egalizare. În cazul utilizării unei izolații termice suplimentare, de exemplu cu plăci de polistiren extrudat, acestea se fixează cu Ceresit CP 43, CP 1, CT 84.

Notă: Ceresit BT 21 membrană de etanșare "Allweather" se va pune în operă doar în cazul în care suprafața de bază este uscată, iar temperaturile sunt între -5°C și +30°C (totuși nu sub influența directă și puternică a razelor soarelui).

Sistemele de etanșare autoadezive, precum Ceresit BT 21, trebuie depozitate pe timp de vară la răcoare, deoarece stratul de adeziv plastic se încălzește la căldură, mai ales sub influența razelor soarelui, ceea ce îngreunează punerea în operă. În cazul temperaturilor joase Ceresit BT 21 se va depozita pe cât posibil la o temperatură medie înainte de punerea în operă. În caz că aceste condiții de depozitare și punere în operă pentru benzile Ceresit BT 21 sunt respectate, acesta poate fi utilizat timp de un an.

RECOMANDĂRI

Toate datele au fost obținute la temperatura de + 20°C și umiditatea relativă de 60%. Proprietățile amintite se bazează pe experiențe practice și controale tehnice de specialitate. Utilizarea corectă și eficientă a produselor noastre se află în afara domeniului nostru de influență. De aceea, se va testa produsul prin probe suficiente. O aderență cu adevărat perfectă nu poate fi obținută nici din indicațiile acestei fișe tehnice, nici dintr-o asistență tehnică verbală. În cazul în care apar probleme, aveți nevoie de asistență. Se recomandă a se efectua probe.

DEPOZITARE

Ceresit BT 21 membrană de etanșare "Allweather" trebuie transportată și depozitată corect. Până la punerea în operă benzile de etanșare trebuie ferite de presiune, căldură și umiditate.

CE	
1213	
Henkel AG&Co. KGaA Henkel strasse 67, D-40589 Duseeldorf	09
EN 13969:2004/A1:2006	
00149	
Foi bituminoase de etanșare împotriva umezelii, inclusiv foi bituminoase pentru etanșarea cavelajelor. Foi flexibile pentru hidroizolații tip A și T	
EN 12004:C1T	
Reacție la foc:	Clasa E
Rezistență la tracțiune	
Rezistență longitudinală	230 ± 30 N/50 mm
Rezistență transversală	270 ± 30 N/50 mm
Elongația longitudinală	280 ± 50%
Elongația transversală	250 ± 50%
Rezistență la sarcini statice	Metoda B : 5 kg
Rezistență la rupere	160 ± 40 N
Rezistență la impact	500 mm (metoda A)
Rezistență la impact	900 mm (metoda B)
Rezistență la forfecare a îmbinărilor	220 ± 40 N/50 mm
Flexibilitatea la temperatură scăzută	≤ - 30°C
Permeabilitatea la apă cu presiune	conform
Rezistență la îmbătrânire	conform
Durabilitate împotriva substanțelor chimice	conform

Pe timp de vară Ceresit BT 21 se va depozita, până la punerea în operă, în încăperi răcoare. În cazul temperaturilor joase Ceresit BT 21 se va depozita pe cât posibil la o temperatură medie. Cutia de protecție se va îndepărta abia la locul unde se va pune în operă.

AMBALARE

Role 15 x 1 m = 15 m² în cutie

DATE TEHNICE

Material de bază:	folie de polietilenă rezistentă la rupere, dublu laminată cu masa de etanșare și masă adezivă plastică din bitum și cauciuc
Culoare:	negru
Dimensiuni:	grosime: cca 1,5 mm lățime: 1,0 m
Greutate:	cca 1,7 kg/m ²
Rezistență la temperatură:	de la -20°C până la + 80°C
Temperatură de punere în operă:	de la -5°C până la +30°C
Astupare crăpături:	≥ 5 mm
Procedeu de îndoire la nici o rupere, respectiv rece la 0°C:	desprindere a foliei de etanșare de pe suport
Permeabilitate la vapori de apă (WDD):	cca 0,11 g/m ² d
Coeficient de rezistență la difuziune a vaporilor de apă:	cca 240000
Valoare a grosimii stratului de aer echivalentă cu difuziunea vaporilor de apă:	cca 350 m
Rezistență la presiunea apei:	1 oră 7,0 bar (0,7 N/mm ²) 24 ore 4,0 bar (0,4 N/mm ²) 72 ore 5,0 bar (0,5 N/mm ²)
Comportare la incendiu:	Clasa B2

CE	
761	
Henkel AG&Co. KGaA Henkel strasse 67, D-40589 Duseeldorf	10
EN 14967:2006	
00149	
Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase de etanșare la umiditate.	
Reacție la foc:	Clasa E
Rezistență la tracțiune	
Rezistență la impact	250 mm (metoda A-placa de Al)
Rezistența la impact	2000 mm (metoda A - placa EPS)
Flexibilitatea la temperatură scăzută	≤ - 30°C
Permeabilitatea la apă cu presiune	conform
Rezistența la îmbătrânire	conform
Durabilitate împotriva substanțelor chimice	conform



Calitate pentru profesioniști

BT 26

Grund "Allweather"

Amorsă pe bază de cauciuc și bitum, diluabilă cu apă folosită ca grund pentru membranele de etanșare, fâșiile de etanșare și benzile de fixare

CARACTERISTICI

- ▶ poate fi pus în operă până la -5°C
- ▶ pentru suprafețe de bază umede și reci
- ▶ îmbunătățește aderența
- ▶ se usucă rapid
- ▶ inodor

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit BT 26 "Allweather" este un grund valoros din cauciuc și bitum, diluabil cu apă, pentru îmbunătățirea aderenței membranelor Ceresit BT 21 "Allweather" autoadezive, puse în operă la rece, pentru fâșiile de etanșare și benzile de fixare Ceresit CA 21/23.

Utilizare la interior și exterior:

Pe toate suprafețele de bază minerale, absorbante (ca de exemplu beton, tencuială, BCA, zidărie din gresie calcaroasă sau din cărămidă).

- ▶ Pentru grunduirea și obținerea aderenței pe plăcile din polistiren extrudat.

Suprafețele metalice ca aluminiul, cuprul sau zincul nu au nevoie de grunduire.

- ▶ Pentru suprafețe de bază bituminoase, deteriorate de vreme, care necesită asanare.

În cazul pietrelor cu pori mari, de exemplu piatra ponce și piatra Leca, unde se așteaptă o aderență de contact mai mică de 50%, se vor introduce alte sisteme de etanșare, ca de exemplu paste de etanșare pe bază de bitum.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit BT 26 grund "Allweather" se va pune în operă doar pe suprafețe de bază netede, rezistente, fără grăsimi, curate, uscate sau umede. Totodată, suprafața de bază trebuie să fie absorbantă, încât grunduirea să se usuce parțial prin absorbția în suprafața de bază.

Suprafețele de bază ude, care se recunosc după o culoare închisă, și pelicula de umiditate de la suprafață se vor trata cu Ceresit CR 65 pastă de izolare împotriva umezelii de pe verso, cu 2 zile înainte.

În cazul suprafețelor de bază ude, în condiții de temperatură sub 0°C nu este posibilă punerea în operă.

Pentru astuparea golurilor și formarea închiderilor peretelui înainte de grunduire se va utiliza mortar de reparații. Muchiile se realizează sub formă de scafă cu o rază de cel puțin 4 cm.



În cazul zidăriei neregulate, cu numeroase denivelări se va produce o tencuială de egalizare cu mortar de ciment. Grunduirea finală este posibilă după cca 1 până la 2 zile, în funcție de condițiile climatice și de suprafața de bază. Toate suprafețele de bază bituminoase rezistente trebuie să fie periate și curățate de praf.

MOD DE APLICARE

Grundul Ceresit BT 26 "Allweather" este amestecat înainte de întrebuițare cu apă în proporții de volum 1:1 cu o baghetă de amestecat. Stratul astfel diluat este aplicat pe suprafețele de bază uscate până la 0°C și pe cele umede de până la +5°C.

În cazul temperaturilor mai joase de -5°C grundul se aplică nediluat. În cazul suprafețelor de bază cu pori mari, ca de exemplu piatra ponce și elemente cu goluri pentru zidărie, BT 26 nu este diluat înainte de întrebuițare.

Grundul se aplică regulat până la saturație cu bidineaua. În cazul temperaturilor foarte joase trebuie să vă asigurați că suprafața nu prezintă gheață. Pentru lipirea benzii de etanșare, grunduirea trebuie să fie complet uscată și să aibă o aderență suficientă pe suprafață. Timpii de uscare completă depind de condițiile climatice și de cele specifice suprafeței, ca de exemplu umiditatea suprafeței de bază, umiditatea relativă a

aerului. Valorile sunt redade în datele tehnice. Impuritățile se vor îndepărta încă în stare proaspătă cu apă. Pentru punerea în operă se pot utiliza și pistoale de pulverizat Airless potrivite (de exemplu aparat de pulverizat DeP SBO, furtun HD cu diametru de 10 mm și cca 25 m lungime, pistol Airless și duză 445 de la firma Desoi/Kalbach).

Notă:

Ceresit BT 26 grund "Allweather" se va pune în operă doar în cazul în care suprafața de bază este uscată, iar temperaturile sunt între 5°C și +30°C. Toate datele au fost obținute la temperatura de +23°C și umiditatea relativă a aerului de 50%. În cazul altor condiții climatice sau care țin de suprafața de bază se vor observa modificări ale timpului de uscare, precum și consecințe rezultate din aceasta. În timpul punerii în operă se vor purta mănuși de protecție potrivite. În cazul contactului cu materialul se va clăti bine cu apă. Materialul uscat se va îndepărta cu solvenți, de exemplu cu benzină. În cazul contactului cu ochii se va consulta medicul.

RECOMANDĂRI

Proprietățile amintite se bazează pe experiențe practice și controale tehnice de specialitate. Utilizarea corectă și eficientă a produselor noastre se află în afara domeniului nostru de influență. De aceea, se va testa produsul prin probe suficiente. O aderență cu adevărat perfectă nu poate fi obținută nici din indicațiile acestei fișe tehnice, nici dintr-o asistență tehnică orală. În cazul în care apar probleme, aveți nevoie de asistență. Odată cu apariția acestei fișe tehnice, cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

În încăperi răcoroase, dar nu înghețate, uscate, poate fi depozitat 12 luni.

AMBALARE

Găleți din plastic de 10 kg.

DATE TEHNICE

Material de bază:	emulsie apoasă din bitum și cauciuc cu substanțe de umplere minerale	
Densitate:	1,13 kg/dm ³	
Rezistență la temperatură (întărit):	de la -25°C până la +120°C	
Rezistență la îngheț:	-5°C	
Solvent:	apă (1 : 1 părți de volum)	
Raport de diluare:	vezi capitolul despre punerea în operă	
Temperatură de punere în operă:	de la -5°C până la +30°C	
Timpi de uscare completă:	Timpii de uscare sunt dependenți de condițiile climatice și de cele legate de suprafața de bază	
clima	temp./umiditate suprafața de bază	timpi de uscare completă
uscată:	20°C / 80% din suprafață	1 oră
	5°C / 80% din suprafață	3 ore
	5°C / 95% din suprafață	6 ore
	-5°C / 80% din suprafață	6 ore
umedă (50% saturatie):	20°C / 80% din suprafață	2 ore
	5°C / 80% din suprafață	6 ore
	5°C / 95% din suprafață	1 zi
	-5°C / 80% din suprafață	1 zi
Rezistență la intemperii:	după cca 1-3 ore	
Consum:	în funcție de utilizare cca 150 până la 300 g concentrat/m ²	
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.	

CA 21

Membrană de egalizare și protecție

Membrană din poliester, complet sintetică, folosită ca strat de egalizare, protecție și separare

CARACTERISTICI

- ▶ rezistent la uzură
- ▶ permeabil la apă (drenaj)
- ▶ rezistență mare la rupere
- ▶ flexibilitate ridicată
- ▶ greutate redusă
- ▶ în combinație cu BT 21 (membrană hidroizolatoare) formează un strat protector

DOMENII DE UTILIZARE

Membrana Ceresit CA 21 de egalizare și protecție se folosește la etanșările orizontale și verticale. În combinație cu membrana hidroizolantă Ceresit BT 21 "Allweather" se folosește ca:

- ▶ strat de protecție a hidroizolației, de ex. Ceresit BT 21 "Allweather" pe panourile de termoizolație - ca strat de protecție pentru acoperirea cu pietriș, pe plăci de beton sau șapă în zonele de acoperiș plane și pe pereții exteriori de subsol;
- ▶ strat de protecție a hidroizolației împotriva exfolierii sau dezlipirii benzilor de etanșare în momentul execuției umpluturii de stabilizare cu pământ și de protecție împotriva variațiilor de temperatură a straturilor aflate deasupra;
- ▶ strat de drenaj la pereții exteriori ai pivniței și la zidurile de rezistență, dar și pentru drenajul apei la acoperișurile cu pante mici;
- ▶ strat de filtrare pentru plăcile de izolare termică acoperite cu pietriș sau la straturile de pietriș acoperite cu pământ.

MOD DE APLICARE

Ceresit CA 21 membrană de egalizare și protecție poate fi așezată liber pe suprafețele orizontale dacă este acoperită și fixată cu pietriș. Pentru fixarea într-un anumit loc și lipirea fixă se recomandă Ceresit CP 43 hidroizolație elastică. În cazul suprafețelor verticale membrana trebuie să fie fixată mecanic la partea de sus a izolației, de ex. cu un profil de margine.

INFORMAȚII

Caracteristicile mai sus menționate se bazează pe experiența practică și pe examinări tehnice. Condițiile specifice de aplicare sau de la fața locului pot fi diferite de cele descrise aici și prin urmare, utilizarea corectă a produselor noastre se află în



afara sferei noastre de influență. De aceea, dacă există dubii, se recomandă efectuarea de teste pentru a avea certitudinea că produsul corespunde cerințelor.

Responsabilitatea legală nu poate fi acceptată doar pe baza informațiilor conținute în aceasta fișă de informații sau pe baza sfaturilor verbale oferite.

În cazul în care apar întrebări puteți solicita consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice toate fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

În poziție verticală, fără a fi supus la presiuni exterioare.

AMBALARE

Role a 20 x 1 m în saci din folie PE.

DATE TEHNICE

Bază:	poliester 100%
Rezistență maximă la întindere:	longitudinal 565 N, diagonal 540 N
Alungire până la rupere:	lungime: 32.6%, diagonal 54.1%
Rezistență la rupere complementară:	lungime: 225 N, diagonal 227 N
Greutate:	250 g/m ²
Grosime:	aprox 1,3 mm
Lățime:	1 m
Culoare:	alb

CA 23

Bandă de fixare din aluminiu

Pentru muchiile și capetele hidroizolației și pentru reparații la bariera de vapori

CARACTERISTICI

- ▶ impermeabil
- ▶ flexibil
- ▶ autoadeziv
- ▶ rezistent la acțiunea razelor soarelui
- ▶ compatibil cu bitumul

DOMENII DE UTILIZARE

Pentru interior și exterior

Ceresit CA 23 bandă pentru fixare din aluminiu se folosește ca bandă de închidere și fixare a izolației, complementar cu suprafețele hidroizolate cu produse pe bază de bitum (de exemplu BT 21 membrană hidroizolantă), ca etanșare de capăt a hidroizolațiilor (montarea de geamuri), în construcția de mansarde de sticlă ca bandă universală de izolare și reparare, ca barieră de vapori.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Bazele trebuie să fie solide, uscate și fără substanțe antiaderente. Ceresit CA 23 aderă fără amorsaj pe toate suprafețele netede neabsorbante (aluminiu, tablă zincată, polistiren, plexiglas, policarbonat, sticlă și pe membranele hidroizolante pe bază de bitum (ex. pe Ceresit BT 21). Pentru îmbunătățirea aderenței pe suprafețele minerale absorbante (ex. beton, fibro-ciment, tencuială, zidărie sau beton poros) se recomandă amorsarea suprafeței cu Ceresit BT 26 grund pe bază de bitum. În acest caz se va lăsa să se aerisească aprox. 60 de minute.

MOD DE APLICARE

După dezlipirea foliei de protecție, CA 23 se aplică pe suprafața de bază și se apasă cu grijă. Se obține un rezultat mai bun dacă se folosește o rolă de presare.

Notă:

Banda de fixare din aluminiu CA 23 nu se va prelucra decât în condiții uscate și la temperaturi de +5°C până la +30°C (nu în bătaia soarelui). Toate datele numite au fost stabilite la temperatura de +23°C și în condițiile umidității relative a aerului de 50%. La temperaturi mai joase substanța adezivă este mai puțin vâscoasă și aderentă, iar la temperaturi mai ridicate mai moale și mai aderentă.



RECOMANDĂRI

Caracteristicile mai sus menționate se bazează pe experiența practică și pe examinări tehnice. Condițiile specifice de aplicare sau de la fața locului pot fi diferite de cele descrise aici și, prin urmare, utilizarea corectă a produselor noastre se află în afara sferei noastre de influență. De aceea, dacă există dubii, se recomandă efectuarea de teste pentru a avea certitudinea că produsul corespunde cerințelor. Responsabilitatea legală nu poate fi acceptată doar pe baza informațiilor continute în această fișă de informații sau pe baza sfaturilor verbale oferite. În cazul în care apar întrebări puteți solicita consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice, toate fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

Ceresit CA 23 trebuie transportat și depozitat în poziție verticală. Până la prelucrare, benzile vor fi protejate de presiune, căldură și umiditate. În cazul temperaturilor din miezul verii, Ceresit CA 23 trebuie depozitat până la prelucrare în spații răcoroase. În cazul temperaturilor mici, banda va fi depozitată până la prelucrare în spații cu temperatură medie.

AMBALARE

Role (25 m): 100 x 1,2 mm
Role (5 m): 90 x 1,2 mm

DATE TEHNICE

Bază:	masă de cauciuc bituminos, întărit pe o parte cu folie de plastic-aluminiu
Culoarea suprafeței de aluminiu:	argintiu
Culoarea adezivului și a masei de izolație:	negru
Grosime:	aprox. 1,2 mm
Rezistență la temperatură:	de la -30°C până la + 80°C
Temperatură de prelucrare:	de la +5°C până la +30°C
Coefficient de rezistență la difuziunea apei:	aprox. 600 000
Valoarea de echivalență a difuziei vaporilor de apă: grosimii stratului de aer:	aprox. 900 m
Comportament la ardere:	clasa de material de construcție B 2
Rezistență la razele soarelui:	rezistent

CA 31 / 32 / 33

Rășină pentru etanșare / Șnur de izolare / Pistol cartuș
Pentru reparații la instalații domestice de gaz & apă și canale cabluri
încastate în cărămidă și beton

CARACTERISTICI

- ▶ rezistent la extragere (forță de tracțiune 30 KN)
- ▶ etanșare la gaz (test de presiune 1 bar)
- ▶ rezistent la eforturi termice (650 °C, 30 min. la 0,1 bar, mediu: aer)
- ▶ rezistent la tăiere după 5 min. – întărit complet după 30 min.
- ▶ etanșă la apă în combinație cu șnurul de izolare CA 32

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ CA 31 se utilizează pentru repararea și etanșarea traseelor de alimentare domestică cu apă și gaz, precum și a canalelor de cabluri și de perete.
- ▶ Este compatibil cu toate materialele plastice și de construcție uzuale și poate fi ulterior acoperită cu produse pe bază de ciment sau bitum. Produsul este rezistent la ulei, apă și solvenți, precum și rezistent în timp.
- ▶ Dacă este utilizat împreună cu șnurul de izolare CA 32, țevile și cablurile pot fi reparate și izolate definitiv împotriva apei presurizate.
- ▶ CA 32 este recomandat pentru rosturi de la 8 mm diametru și țevi cu diametre între 40 și 90 mm. Folosiți câteva șnururi de izolare cu diametre de țevi mai mari (vezi "MOD DE APLICARE").
- ▶ Șnurul de izolare CA 32 se dilată la contactul cu apa, oferind astfel o barieră de protecție permanentă împotriva apei sub presiune.
- ▶ Șnurul își mărește volumul de până la 3 ori după aprox. 20 de minute.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Substratul trebuie să fie solid, curat și liber de substanțe ce pot afecta aderența.

MOD DE APLICARE

Apă nepresurizată:

Introduceți traseul de alimentare domestică cu ajutorul unei garnituri de fixare din cauciuc, cu orificiul capacului în sus. Dacă țeava ce trebuie reparată este deja poziționată central în zidărie, poate fi folosit șablonul furnizat "Pierderi din cofraj" pentru a se evita curgerea rășinii dilatate. Scoateți capacul protector al cartușului, înșurubați vârful și încărcați cartușul

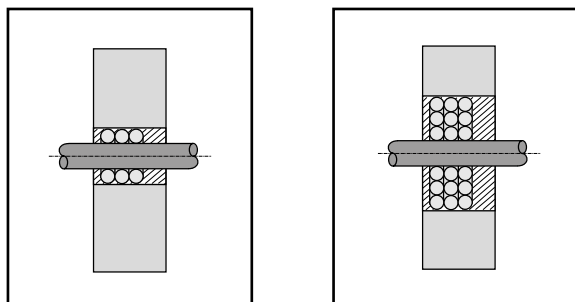


în pistolul cu cartuș special CA 33. Presați pentru a obține câțiva cm cubi (5–15) de rășină pe o hârtie sau pe o foaie, până când dispozitivul eliberează un produs colorat uniform. Apoi introduceți imediat prelungirea tubului în deschiderea capacului garnituri de cauciuc sau al șablonului "Pierderi din cofraj" (intern / extern). Presați uniform pentru a introduce conținutul cartușului în deschizătura garnituri dintre zid și țeavă. Deschiderea de pe orice parte a orificiului garnituri poate fi, de asemenea, închisă cu polistiren. Dacă nu este golit complet cartușul, reatașați capacul. Cartușul poate fi refolosit împreună cu un nou mixer static.

Apă presurizată:

În prezența apei presurizate permanent este necesar să folosiți suplimentar și șnurul de etanșare CA 32. Înfășurați șnurul în jurul țevii de alimentare domestică (cel puțin 3 înfășurări) și așezați-l etanș în orificiul garnituri. Distanța exterioară dintre peretele exterior și șnurul de etanșare CA 32: aprox. 50 mm. Aplicați rășina pentru etanșare CA 31 în orificii, folosind fie garnituri de fixare, fie șablonul "Pierderi din cofraj". Furtunul trebuie să fie perfect închis pe orice parte a rășinii. CA 32 poate fi, de asemenea, folosit pentru țevi și fisuri cu diametre mai mari dacă se folosesc mai multe șnururi de etanșare. Înfășurați furtunurile de câteva ori în jurul țevii. Asigurați-vă că ați respectat numărul minim de 3 înfășurări și că șnururile sunt

presate perfect în jurul orificiului garniturii.
 Utilizați produsul CA 31 numai la temperaturi de la +5 °C până la +30 °C. Temperatura optimă de aplicare este între +15°C și +25°C (temperatură produs, mediu și țevă / substrat).



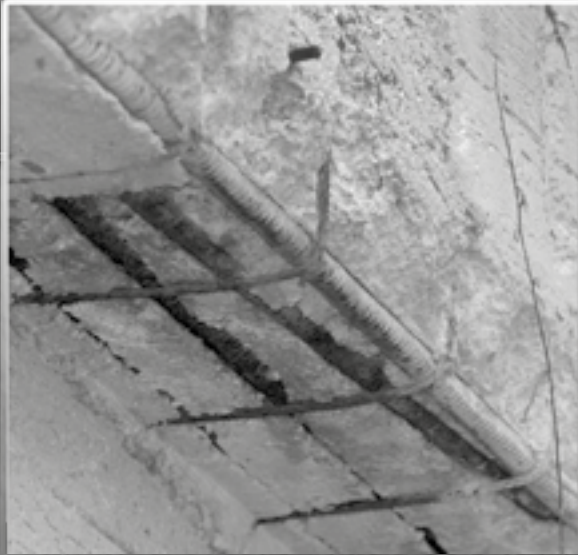
ATENȚIE

Dacă aveți nevoie să folosiți rășina în medii cu temperaturi mai scăzute (0°C până la +5°C), aceasta trebuie adusă la temperatura camerei, dacă se poate; altfel timpul de uscare se va prelungi considerabil. Nu aplicați peste apă stătătoare. Zidăria umedă nu afectează performanțele produsului. Respectați indicațiile referitoare la avertismente, securitate și eliminarea deșeurilor din fișa cu date de securitate.

DATE TEHNICE

	CA 31	CA 32
Bază:	poliuretan	poliacrilat
Culoare:	gri	gri
Greutate volumetrică:	190 g/dm ³	–
Poate fi tăiat:	după 5 minute	–
Timp de uscare (20°C):	după 30 minute	–
Rezistență la extragere:	30 KN forță de tragere	–
Rezistență la presiune termică:	30 minute (la 650 °C, 0,1 bari, mediu: aer)	
Temperatură aplicare:	+5°C până la +30°C	-18°C până la +80 °C
Expansiune spumă:	500 %	–
Cantitate necesară:	în funcție de diametrul țevii și al fisurii	
Dimensiuni:	–	Lungime: 80 cm Diametru: 2 cm
Depozitare:	CA 31	Durata de viață 12 luni dacă este depozitat în mod corespunzător, în locuri răcoroase, uscate, cu temperaturi de peste +5 °C
	CA 32	A se depozita în spații uscate, întunecate
Tip ambalaj:	CA 31	2 cartușe componente de 300 ml conținut
	CA 32	1 furtun de etanșare, ambalat în sac folie PE
	CA 33	pistol cu cartuș, ambalat în folie de plastic

Ceresit



Ceresit PCC

Sistem de reparare și protecție a betonului



Calitate pentru profesioniști



Calitate pentru profesioniști

CD 24

CE

Material de reparații ale betonului pentru umplerea golurilor de până la 5 mm

Mortar predozat pe bază de ciment pentru nivelarea suporturilor de beton

CARACTERISTICI

- ▶ contracții scăzute
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ impermeabil
- ▶ rezistent la îngheț-dezghet și la agenții chimici emanați de către armăturile de oțel
- ▶ întărire rapidă
- ▶ hidrofobic
- ▶ mineral
- ▶ modificat cu polimeri
- ▶ monocomponent
- ▶ lucrabilitate foarte bună

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CD 24 este un mortar de umplere monocomponent cu granulație fină pentru nivelarea suporturilor de beton și beton armat, umplerea fisurilor/golurilor și repararea suporturilor deteriorate. Se poate utiliza în grosimi de max. 5 mm. Este potrivit pentru închiderea fisurilor și porilor de exemplu înaintea vopsirii suprafeței. Ceresit CD 24 poate fi aplicat atât pe suprafețe verticale, cât și pe suprafețe orizontale la interiorul și exteriorul clădirilor. Mortarul poate fi aplicat pe beton de clasa min. C12/15 (Bc15, B 200). Ceresit CD 24 face parte din sistemul de reparare a betonului Ceresit PCC. Sistemul Ceresit PCC este conceput pentru repararea fisurilor, denivelărilor, reprofilarea diverselor elemente de beton, precum și efectuarea diverselor reparații la structurile de beton armat. Permite repararea structurilor de beton, chiar și când acestea au fost grav avariate datorită exploatării sau distrugerii sub influența factorilor mecanici sau agenților chimici. Este potrivit pentru repararea elementelor de construcții industriale cum ar fi: rezervoare din beton sau din beton armat, stații de tratare a apei, apeducte, turnuri de răcire, poduri rulante, panouri multistrat, structuri în cadre, structuri monolitice, camere frigorifice. De asemenea, poate fi utilizat pentru reparații în construcții civile cum ar fi: balcoane, terase, tavane, stâlpi, pasaje, șeminee, piscine și bazine de înot rigole scurgere etc. Produsele din cadrul sistemului Ceresit PCC sunt rezistente la condițiile meteo, la săruri și la reacțiile provocate de fenomenul de îngheț-dezghet al armăturilor de oțel. Au rezistență bună la apă și în același timp sunt permeabile la trecerea vaporilor. Nu sunt influențate negativ de procesul de carbonizare a armăturii și, de aceea, contribuie semnificativ la extinderea duratei de viață a construcției. A nu se utiliza la repararea betonului ușor.



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CD 24 aderă la toate suprafețele curate, fără fisuri, cu capacitate portantă, care nu prezintă substanțe ce ar putea împiedica aderența. Suprafața suport trebuie să fie rezistentă la compresiune (beton de clasa min C12/15) și să prezinte o rezistență la smulgere de minim 1,0 MPa (1 N/mm²). Betonul: Betonul corodat sau carbonatat și orice alte elemente proeminente trebuie îndepărtate cu atenție. Orice pete, straturi superficiale de lapte de ciment, agenți antiaderenți, straturi vechi trebuie îndepărtate mecanic. Suprafața betonului trebuie să fie aspră și poroasă și să asigure aderență bună. Suprafața suport trebuie pregătită mecanic prin sablare, șlefuire sau frezare. Armătura: Barele corodate de armături trebuie să fie decoperate de beton până în locul în care nu mai sunt corodate. Rugina trebuie îndepărtată prin sablare până când aspectul lor este curat apoi trebuie curățate cu jet de aer comprimat fără ulei. Apoi barele de armătură trebuie acoperite cu vopsea anticorozivă în dublu strat realizată cu Ceresit CD 30. Golurile trebuie umplute cu mortar de reparații Ceresit CD 25 sau CD 26. În cazul aplicării mortarului Ceresit CD 24, pe unul din mortarele Ceresit CD 25 sau CD 26, suprafața acestora trebuie pulverizată cu apă în prealabil până când aspectul este ușor umed. În cazul aplicării Ceresit CD 24 direct pe suporturile din beton, acestea trebuie pulverizate cu apă în prealabil fără a se forma bălți, apoi

suportul ușor umezit trebuie acoperit cu stratul de contact Ceresit CD 30. Mortarul de umplere Ceresit CD 24 trebuie aplicat pe stratul de contact ușor umed, în timp de maxim 30-60 minute. În cazul depășirii acestui timp, stratul de contact trebuie aplicat din nou.

MOD DE APLICARE

Prepararea mortarului: Conținutul ambalajului trebuie turnat în cantitatea măsurată de apă curată și mixat cu o bormașină până când se obține o masă omogenă fără aglomerări. După 3 minute se amestecă din nou. Raportul de amestec: 1 parte vol. apă la aprox 4,9 părți vol. de Ceresit CD 24 praf.

Aplicarea mortarului: Mortarul trebuie aplicat în cadrul timpului de punere în operă indicat în prezenta fișă tehnică. Aplicarea se va face cu mistria pe suprafețele umede sau, în cazul betonului reparat, pe stratul de contact proaspăt aplicat de Ceresit CD 30. După aceea trebuie nivelat sau texturat dacă este nevoie. Suprafața mortarului Ceresit CD 24 poate fi nivelată imediat cu mistria, cu gletiera de plastic sau de oțel sau chiar cu un burete în timp de 10-45 minute. În cadrul timpului de punere în operă mortarul trebuie aplicat pe suprafața umedă cu mistria. În cazul aplicării în straturi succesive, timpul dintre aplicarea straturilor nu trebuie să depășească 3 ore; în caz contrar este necesar să se aștepte 24 de ore apoi să se umezească din nou substratul, să se aplice stratul de contact și numai apoi se va reaplica mortarul de umplere.

Protecția suplimentară a betonului: Protecția adițională pentru beton împotriva coroziunii armăturii, efectului dăunător al apei, îngheț, agenți agresivi, condiții atmosferice este acoperirea mortarului cu un strat de hidroizolație flexibilă Ceresit CR 166 sau CR 90 la 3 zile după aplicarea mortarului Ceresit CD 24.

Notă:

Ceresit CD 24 se va folosi în condiții uscate, la temperaturi între +5°C și +30°C și umiditate relativă sub 80%. Mortarul trebuie protejat împotriva uscării foarte rapide (acțiunea razelor soarelui, curenți de aer etc.). Mortarul trebuie protejat împotriva ploii până la uscarea completă. Se recomandă potejarea schelei. Toate datele tehnice prezentate au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea relativă de 60%. Se va lua în considerare că în alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată.

CE	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 1504-3	
00173	
1488-CPD-0127/Z	
Mortar de reparații pentru beton - clasa R2	
Aderență, N/mm ²	≥ 0,8
Rezistență la compresiune, N/mm ²	≥ 15
Conținut de clorură solubilă, %	≤ 0,05
Contrații, aderență, N/mm ²	≥ 0,8
Compatibilitate termică, aderență după 50 cicluri îngheț/dezghet, N/mm ²	≥ 0,8
Rezistență la absorbție capilară, kg * m ⁻² * h ^{-0,5}	≤ 0,5
Substanțe periculoase	Vezi FTS
Reacție la foc	Clasa F

Materialul proaspăt poate fi spălat cu apă, dar odată întărit acesta poate fi eliminat numai mecanic. A nu se amesteca cu alte agregate, aditivi sau lianți. A nu se acoperi cu materiale pe bază de gips. Ceresit CD 24 conține ciment și produce o reacție alcalină în contact cu apa. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. În cazul contactului cu pielea se va clăti din abundență cu apă, în cazul contactului cu ochii se va solicita ajutorul medicului. Conținutul de Crom VI - sub 2 ppm în timpul valabilității produsului.

INFORMAȚII

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare al acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației depozitat pe paleți în condiții uscate și în ambalajul original.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	ciment cu umpluturi minerale și rășini de înaltă calitate
Culoare:	gri
Granulație:	0=0,5 mm
Raport de amestec:	aprox. 5 l apă/ 25 kg
Timp de maturare:	aprox. 3 minute
Timp de punere în operă:	aprox. 50 minute
Temperatură de aplicare:	+ 5°C până la +30°C
Aplicarea stratului următor:	-timpul între aplicarea straturilor consecutive de mortar CD 24: maxim 3 ore
-aplicarea straturilor de protecție:	după aproximativ 3 zile
Contractii:	după 28 zile ≤ 0,12%
Rezistență la compresiune la 28 zile:	≥ 15 N/mm ²
Rezistență la întindere prin încovoiere după 28 zile:	≥ 3,5 N/mm ²
Aderență după 28 zile:	≥ 0,8 N/mm ²
Rezistență la temperaură:	de la -50 până la +70°C
Rezistență la ploaie:	după aproximativ 24 ore
Consum:	aprox. 1,5 kg/m ² /1 mm grosime



Calitate pentru profesioniști

CD 25

CE

Mortar fin de reparație a betonului pentru grosimi de la 5 la 30 mm

Mortar pe bază de ciment pentru straturi subțiri

CARACTERISTICI

- ▶ contracții scăzute
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ impermeabil
- ▶ rezistent la îngheț-dezghet și la agenții chimici emanați de către armăturile de oțel
- ▶ întărire rapidă
- ▶ hidrofob
- ▶ armat cu fibre
- ▶ mineral
- ▶ modificat cu polimeri
- ▶ monocomponent
- ▶ lucrabilitate foarte bună
- ▶ pentru aplicare manuală sau mecanică

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CD 25 este un mortar de umplere monocomponent cu granulație fină pentru nivelarea suporturilor de beton și beton armat, umplerea fisurilor/golurilor și repararea suporturilor deteriorate. Se poate utiliza în grosimi de max. 30 mm. Este potrivit pentru închiderea fisurilor și porilor de exemplu înaintea vopsirii suprafeței. Ceresit CD 25 poate fi aplicat atât pe suprafețe verticale, cât și pe suprafețe orizontale la interiorul și exteriorul clădirilor. Mortarul poate fi aplicat pe beton de clasa minim C12/15 (Bc15, B 200).

Ceresit CD 25 face parte din sistemul de reparare a betonului Ceresit PCC. Sistemul Ceresit PCC este conceput pentru repararea fisurilor, denivelărilor, reprofilarea diverselor elemente de beton, precum și efectuarea diverselor reparații la structurile de beton armat. Permite repararea structurilor de beton, chiar și când acestea au fost grav avariate datorită exploatării sau distrugerii sub influența factorilor mecanici sau agenților chimici. Este potrivit pentru repararea elementelor de construcții industriale cum ar fi: rezervoare din beton sau din beton armat, stații de tratare a apei, apeducte, turnuri de răcire, poduri rutiere, hale cu panouri multistrat, structuri în cadre, structuri monolitice, camere frigorifice etc. De asemenea, poate fi utilizat pentru reparații în construcții civile cum ar fi: balcoane, terase, tavane, stâlpi, pasaje, șeminee, piscine și bazine de înot rigole scurgere etc.

Produsele din cadrul sistemului Ceresit PCC sunt rezistente la condițiile meteo, la săruri și la reacțiile provocate de fenomenul de îngheț-dezghet al armăturilor de oțel. Au rezistență bună la apă și în același timp sunt permeabile la trecerea vaporilor. Nu sunt influențate negativ de procesul de carbonizare a armăturii și, de aceea, contribuie semnificativ la extinderea duratei de viață a construcției. A nu se utiliza la repararea betonului ușor.



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CD 25 aderă la toate suprafețele curate, fără fisuri, cu capacitate portantă, care nu prezintă substanțe ce ar putea împiedica aderența. Suprafața suport trebuie să fie rezistentă la compresiune (beton de clasa minim C12/15) și să prezinte o rezistență la smulgere de min. 1,0 MPa (1 N/mm²).

Betonul: Betonul corodat sau carbonatat și orice alte elemente proeminente trebuie îndepărtate cu atenție.

Orice pete, straturi superficiale de lapte de ciment, agenți antiaderenți, straturi vechi trebuie îndepărtate mecanic. Suprafața betonului trebuie să fie aspră și poroasă și să asigure aderență bună. Suprafața suport trebuie pregătită mecanic prin sablare, șlefuire sau frezare.

Armătura: Barele corodate de armături trebuie să fie decopertate de beton până în locul în care nu mai sunt corodate. Rugina trebuie îndepărtată prin sablare până când aspectul lor este curat, apoi trebuie curățate cu jet de aer comprimat fără ulei. Înaintea aplicării Ceresit CD 25 barele de armătură trebuie acoperite cu vopsea anticorozivă în dublu strat realizată cu Ceresit CD 30. Suporturile din beton trebuie stropite în prealabil prin pulverizare cu apă fără a se forma bălți, apoi suportul ușor umezit trebuie acoperit cu stratul de contact Ceresit CD 30. Mortarul de umplere Ceresit CD 25 trebuie aplicat pe stratul de contact ușor umezit, în timp de maxim 30-60 minute. În cazul depășirii acestui timp, stratul de contact trebuie aplicat din nou.

MOD DE APLICARE

Prepararea mortarului: Conținutul ambalajului trebuie turnat în cantitatea măsurată de apă curată și mixat cu o bormașină până când se obține o masă omogenă fără aglomerări. După 3 minute se amestecă din nou.

Aplicarea mortarului: Mortarul trebuie aplicat în cadrul timpului de punere în operă indicat în prezenta fișă tehnică.

Aplicarea se va face cu mistria pe suprafețele umede sau turnat în cofrajele făcute și structurat corespunzător. În cazul suprafețelor mari se recomandă vibrarea. Suprafața mortarului CD 25 poate fi nivelată imediat cu mistria, cu gletiera de plastic sau de oțel sau chiar cu un burete în timp de 5-20 minute. Mortarul Ceresit CD 25 poate fi aplicat și prin torcretare. Poate fi aplicat într-un singur strat pe suprafețe verticale până la 30 mm grosime. În cazul aplicării mortarului în câteva straturi consecutive sau în cazul aplicării pe mortarul Ceresit CD 26, timpul între aplicări nu trebuie să depășească 3 ore. În caz contrar este necesar să se aștepte 24 ore, se se umezească substratul din nou, să se aplice stratul de contact și după aceea reaplicați mortarul Ceresit CD 25. După 2 zile mortarul Ceresit CD 25 poate fi acoperit cu filerul Ceresit CD 24.

Protecția suplimentară a betonului: Protecția adițională pentru beton împotriva coroziunii armăturii, efectului dăunător al apei, înghețului, agenților agresivi, condițiilor atmosferice este acoperirea mortarului Ceresit CD 25 cu un strat de hidroizolație flexibilă Ceresit CR 166 sau CR 90 la 3 zile după aplicarea mortarului Ceresit CD 25.

Notă:

Ceresit CD 25 se va folosi în condiții uscate, la temperaturi între +5°C și +30°C și umiditate relativă sub 80%. Mortarul trebuie protejat împotriva uscării foarte rapide (acțiunea razelor soarelui, curenți de aer etc.). Mortarul trebuie protejat împotriva ploii până la uscarea completă. Se recomandă potejarea schelei. Toate datele tehnice prezentate au fost obținute la o temperatură de +20°C și umiditatea relativă de 60%. Se va lua în considerare că în alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată.

Materialul proaspăt poate fi spălat cu apă, dar odată întărit acesta poate fi eliminat numai mecanic. A nu se amesteca cu alte agregate, aditivi sau lianți. A nu se acoperi cu materiale pe bază de gips. Ceresit CD 25 conține ciment și produce o

reacție alcalină în contact cu apa. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. În cazul contactului cu pielea se va clăti din abundență cu apă, în cazul contactului cu ochii se va solicita ajutorul medicului. Conținutul de Crom VI - sub 2 ppm în timpul valabilității produsului.

INFORMAȚII

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației depozitat pe paleți în condiții uscate și în ambalajul original.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	ciment cu umpluturi minerale și rășini de înaltă calitate
Culoare:	gri
Granulație:	0-0,5 mm
Raport de amestec:	aprox. 5 l apă/ 25 kg
Timp de maturare:	aprox. 3 minute
Timp de punere în operă:	aprox. 30 minute
Temperatură de aplicare:	de la + 5°C până la +30°C

Aplicarea stratului următor:

-timpul între aplicarea straturilor consecutive de mortar CD 25: maxim 3 ore;
-aplicarea filerului: după aproximativ 2 zile;
-aplicarea straturilor de protecție: după aproximativ 3 zile.

Contractii: după 28 zile $\leq 0,12\%$

Modulul de elasticitate la compresiune: ≥ 15 GPa

Rezistență la compresiune la 28 zile: ≥ 25 N/mm²

Rezistență la întindere prin încovoiere după 28 zile: ≥ 8 N/mm²

Aderență după 28 zile: $\geq 1,5$ N/mm²

Rezistență la temperaură: de la -50 până la +70°C

Rezistență la ploaie: după aproximativ 24 ore

Consum: aprox. 2 kg/m²/1 mm grosime

CE	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 1504-3	
00173	
1488-CPD-0127/Z	
Mortar de reparații pentru beton - clasa R3	
Aderența, N/mm ²	$\geq 1,5$
Rezistența la compresiune, N/mm ²	≥ 25
Conținut de clorură solubilă, %	$\leq 0,05$
Contractii, aderență, N/mm ²	$\geq 1,5$
Compatibilitate termică, aderență după 50 cicluri îngheț/dezgeț, N/mm ²	$\geq 1,5$
Rezistența la absorbție capilară, kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	$\leq 0,5$
Modul de elasticitate la compresiune, GPa	≥ 15
Rezistență la carbonatare	rezistent
Substanțe periculoase	Vezi FTS
Reacție la foc	Clasa F



Calitate pentru profesioniști

CD 26

CE

Mortar de reparații pentru beton, cu granulație mare pentru grosimi de la 30 mm la 100 mm

Mortare pe bază de ciment pentru aplicare în strat gros

CARACTERISTICI

- ▶ contracții scăzute
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ impermeabil
- ▶ rezistent la îngheț-dezghet și la agenții chimici emanați de către armăturile de oțel
- ▶ întărire rapidă
- ▶ hidrofob
- ▶ armat cu fibre
- ▶ mineral
- ▶ modificat cu polimeri
- ▶ monocomponent
- ▶ lucrabilitate foarte bună
- ▶ pentru aplicare manuală sau mecanică

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CD 26 este un mortar de umplere monocomponent cu granulație fină pentru nivelarea suporturilor de beton și beton armat, umplerea fisurilor/golurilor și repararea suporturilor deteriorate. Se poate utiliza în grosimi de max. 100 mm. Este potrivit pentru închiderea fisurilor și porilor, de exemplu înaintea vopsirii suprafeței. Ceresit CD 26 poate fi aplicat atât pe suprafețe verticale, cât și pe suprafețe orizontale la interiorul și exteriorul clădirilor. Mortarul poate fi aplicat pe beton de clasa min. C12/15 (Bc15, B 200).

Ceresit CD 26 face parte din sistemul de reparare a betonului Ceresit PCC. Sistemul Ceresit PCC este conceput pentru repararea fisurilor, denivelărilor, reprofilarea diverselor elemente de beton, precum și efectuarea diverselor reparații la structurile de beton armat. Permite repararea structurilor de beton chiar și când acestea au fost grav avariate datorită exploatarei sau distrugerii sub influența factorilor mecanici sau agenților chimici. Este potrivit pentru repararea elementelor de construcții industriale cum ar fi: rezervoare din beton sau din beton armat, stații de tratare a apei, apeducte, turnuri de răcire, poduri rutiere, hale cu panouri multistrat, structuri în cadre, structuri monolitice, camere frigorifice etc. De asemenea, poate fi utilizat pentru reparații în construcții civile cum ar fi: balcoane, terase, tavane, stâlpi, pasaje, șeminee, piscine și bazine de înot rigole scurgere etc.

Produsele din cadrul sistemului Ceresit PCC sunt rezistente la condițiile meteo, la săruri și la reacțiile provocate de fenomenul de îngheț-dezghet al armăturilor de oțel. Au rezistență bună la apă și în același timp sunt permeabile la trecerea vaporilor. Nu sunt influențate negativ de procesul de carbonizare a armăturii și, de aceea, contribuie semnificativ la extinderea duratei de viață a construcției. A nu se utiliza la repararea betonului ușor.



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CD 26 aderă la toate suprafețele curate, fără fisuri, cu capacitate portantă, care nu prezintă substanțe ce ar putea împiedica aderența. Suprafața suport trebuie să fie rezistentă la compresiune (beton de clasa minim C12/15) și să prezinte o rezistență la smulgere de minim 1,0 MPa (1 N/mm²).

Betonul: Betonul corodat sau carbonatat și orice alte elemente, proeminente trebuie îndepărtate cu atenție. Orice pete, straturi superficiale de lapte de ciment, agenți antiaderenți, straturi vechi trebuie îndepărtate mecanic. Suprafața betonului trebuie să fie aspră și poroasă și să asigure aderență bună. Suprafața suport trebuie pregătită mecanic prin sablare, șlefuire sau frezare.

Armătura: Barele corodate de armături trebuie să fie decoperitate de beton până în locul în care nu mai sunt corodate. Rugina trebuie îndepărtată prin sablare până când aspectul lor este curat, apoi trebuie curățate cu jet de aer comprimat fără ulei. Înaintea aplicării Ceresit CD 26, barele de armătură trebuie acoperite cu vopsea anticorozivă în dublu strat realizată cu Ceresit CD 30. Suporturile din beton trebuie stropite în prealabil prin pulverizare cu apă fără a se forma bălți, apoi suportul ușor umezit trebuie acoperit cu stratul de contact Ceresit CD 30. Mortarul de umplere CD 26 trebuie aplicat pe stratul de contact ușor umed, în timp de maxim 30 – 60 minute. În cazul depășirii acestui timp, stratul de contact trebuie aplicat din nou.

MOD DE APLICARE

Prepararea mortarului: Conținutul ambalajului trebuie turnat în cantitatea măsurată de apă curată și mixat cu o bormașină până când se obține o masă omogenă fără aglomerări. După 3 minute se amestecă din nou.

Aplicarea mortarului: Mortarul trebuie aplicat în cadrul timpului de punere în operă indicat în prezenta fișă tehnică. Aplicarea se va face cu mistria pe suprafețele umede sau turnat în cofrajele făcute și structurat corespunzător.

În cazul suprafețelor mari se recomandă vibrarea. Suprafața mortarului Ceresit CD 26 poate fi nivelată imediat cu mistria, cu gletiera de plastic sau de oțel sau chiar cu un burete în timp de 5 - 20 minute. Mortarul Ceresit CD 26 poate fi aplicat și prin torcretare. Poate fi aplicat într-un singur strat pe suprafețe verticale până la la 35 mm grosime. În cazul aplicării mortarului în câteva straturi consecutive sau în cazul aplicării pe mortarul Ceresit CD 26, timpul între aplicări nu trebuie să depășească 3 ore. În caz contrar este necesar să se aștepte 24 ore, se se umezească stratul din nou, să se aplice stratul de contact și după aceea reaplicăți mortarul Ceresit CD 26. După 2 zile mortarul Ceresit CD 26 poate fi acoperit cu filerul Ceresit CD 24.

Protecția suplimentară a betonului: Protecția adițională pentru beton împotriva coroziunii armăturii, efectului dăunător al apei, înghețului, agenților agresivi, condițiilor atmosferice este acoperirea mortarului Ceresit CD 26 cu un strat de hidroizolație flexibilă Ceresit CR 166 sau CR 90 la 3 zile după aplicarea mortarului Ceresit CD 26.

Notă:

Ceresit CD 26 se va folosi în condiții uscate, la temperaturi între +5° și +30°C și umiditate relativă sub 80%. Mortarul trebuie protejat împotriva uscării foarte rapide (acțiunea razelor soarelui, curenți de aer etc). Mortarul trebuie protejat împotriva ploii până la uscarea completă. Se recomandă potejarea schelei. Toate datele tehnice prezentate au fost obținute la o temperatură de +20°C și umiditatea relativă de 60%. Se va lua în considerare că în alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată. Materialul proaspăt poate fi spălat cu apă, dar odată întărit acesta poate fi eliminat numai mecanic. A nu se amesteca cu alte agregate, aditivi sau lianți.

CE	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 1504-3	
00173	
1488-CPD-0127/Z	
Mortar de reparații pentru beton - clasa R3	
Aderență, N/mm ²	≥ 1,5
Rezistență la compresiune, N/mm ²	≥ 25
Conținut de clorură solubilă, %	≤ 0,05
Contrații, aderență, N/mm ²	≥ 1,5
Compatibilitate termică, aderență după 50 cicluri îngheț/dezgeț, N/mm ²	≥ 1,5
Rezistență la absorbție capilară, kg * m ⁻² * h ^{-0,5}	≤ 0,5
Modul de elasticitate la compresiune, GPa	≥ 15
Rezistență la carbonatare	rezistent
Substanțe periculoase	Vezi FTS
Reacție la foc	Clasa F

A nu se acoperi cu materiale pe bază de gips. Ceresit CD 26 conține ciment și produce o reacție alcalină în contact cu apa. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. În cazul contactului cu pielea se va clăti din abundență cu apă, în cazul contactului cu ochii se va solicita ajutorul medicului. Conținutul de Crom VI - sub 2 ppm în timpul valabilității produsului.

INFORMAȚII

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației depozitat pe paleți în condiții uscate și în ambalajul original.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	ciment cu umpluturi minerale și rășini de înaltă calitate
Culoare:	gri
Granulație:	0-0,5 mm
Raport de amestec:	aprox. 3-3,2 l apă/ 25 kg
Timp de maturare:	aprox. 3 minute
Timp de punere în operă:	aprox. 30 minute
Temperatură de aplicare:	+ 5°C până la +30°C

Aplicarea stratului următor:

-timpul între aplicarea straturilor consecutive de mortar CD 26: maxim 3 ore;
-aplicarea fillerului: după aproximativ 2 zile;
-aplicarea straturilor de protecție: după aproximativ 3 zile.

Contrații:	după 28 zile ≤ 0,12%
Modulul de elasticitate la compresiune:	≥ 15 GPa
Rezistența la compresiune la 28 zile:	≥ 25 N/mm ²
Rezistență la întindere prin încovoiere după 28 zile:	≥ 9 N/mm ²
Aderență după 28 zile:	≥ 1,5 N/mm ²
Rezistență la temperatură:	de la -50°C până la +70°C
Rezistență la ploaie:	după aproximativ 24 ore
Consum:	aprox. 2 kg/m ² /1 mm grosime



Calitate pentru profesioniști

CD 30

Protecție anticorozivă minerală, monocomponentă și mortar de contact „2 în 1” Mortar de protecție pentru oțel și suprafețe de beton

CARACTERISTICI

- ▶ protejează armăturile și asigură un strat de contact
- ▶ monocomponent
- ▶ mineral
- ▶ aderență foarte bună pe metal și pe beton
- ▶ conține inhibitori de coroziune
- ▶ impermeabil
- ▶ rezistent la îngheț-dezghet și la agenții chimici emanați de către armăturile de oțel
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ modificat cu polimeri
- ▶ aplicare ușoară atât pe suprafețe orizontale, cât și pe suprafețe verticale

DOMENII DE UTILIZARE

Mortarul Ceresit CD 30 este utilizat pentru protecția anticorozivă a barelor de armătură și ca strat de contact pe suprafețe din beton sau beton armat înainte de aplicarea altor componente din sistemul Ceresit PCC.

Mortarul Ceresit CD 30 are aderență foarte mare la beton și oțel. Aplicarea CD 30 între beton și mortarul de reparație permite obținerea unei aderențe optime și a unei conlucrări perfecte până la ultimul strat. Mortarul poate fi aplicat pe beton de clasa min. C12/15 (Bc15, B200). Datorită formulei speciale și a conținutului de inhibitori de coroziune, mortarul este eficient la protecția anticorozivă a armaturilor de oțel. Ceresit CD 30 face parte din sistemul de reparare a betonului Ceresit PCC. Sistemul Ceresit PCC este conceput pentru repararea fisurilor, denivelărilor, reprofilarea diverselor elemente de beton, precum și efectuarea diverselor reparații la structurile de beton armat. Permite repararea structurilor de beton, chiar și când acestea au fost grav avariate datorită exploatării sau distrugerii sub influența factorilor mecanici sau agenților chimici. Este potrivit pentru repararea elementelor de construcții industriale cum ar fi: rezervoare din beton sau din beton armat, stații de tratare a apei, apeducte, turnuri de răcire, poduri rutiere, hale cu panouri multistrat, structuri în cadre, structuri monolitice, camere frigorifice etc. De asemenea, poate fi utilizat pentru reparații în construcții civile cum ar fi: balcoane, terase, tavane, stâlpi, pasaje, șeminee, piscine și bazine de înot, rigole scurgere etc. Produsele din cadrul sistemului Ceresit PCC sunt rezistente la condițiile meteo, la săruri și la reacțiile provocate de fenomenul de îngheț-dezghet al armăturilor de oțel. Au rezistență bună la



apă și în același timp sunt permeabile la trecerea vaporilor. Nu sunt influențate negativ de procesul de carbonizare a armăturii și, de aceea, contribuie semnificativ la extinderea duratei de viață a construcției.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CD 30 aderă la toate suprafețele curate, fără fisuri, cu capacitate portantă, care nu prezintă substanțe ce ar putea împiedica aderența. Suprafața suport trebuie să fie rezistentă la compresiune (beton de clasa minim C12/15) și să prezinte o rezistență la smulgere de min. 1,0 MPa (1 N/mm²).

Betonul:

Betonul corodat sau carbonat și orice alte elemente proeminente trebuie îndepărtate cu atenție. Orice pete, straturi superficiale de lapte de ciment, agenți antiaderenți, straturi vechi trebuie îndepărtate mecanic. Suprafața betonului trebuie să fie aspră și poroasă și să asigure aderență bună. Suprafața suport trebuie pregătită mecanic prin sablare, șlefuire sau frezare.

Înainte de aplicarea mortarului Ceresit CD 30 betonul trebuie stropit cu apă prin pulverizare fără a se forma bălți. Suportul trebuie să fie umed, dar fără bălțiri.

Armătura:

Barele corodate de armături trebuie să fie decopertate de beton până în locul în care nu mai sunt corodate. Rugina trebuie îndepărtată prin sablare până când aspectul lor este curat și apoi curățate cu jet de aer comprimat fără ulei. În timpul aplicării mortarului CD 30 oțelul poate fi umed. Mortarul anticoroziv CD 30 trebuie aplicat la maximum 3 ore după curățarea barelor de armătură.

MOD DE APLICARE

Prepararea mortarului:

Conținutul ambalajului trebuie turnat în cantitatea măsurată de apă curată și mixat cu o bormașină până când se obține o masă omogenă fără aglomerări.

Protecția armăturilor:

În cadrul timpului de punere în operă indicat în prezenta fișă tehnică, mortarul trebuie aplicat cu pensula pe armatură curățată. Mortarul trebuie aplicat uniform pentru a acoperi suprafața barelor. Când primul strat este întărit (după cca 3 ore) trebuie aplicat un al doilea strat.

Strat de contact:

În cazul aplicării ca strat de contact, mortarul CD 30 trebuie aplicat prin pensulare pe suportul de beton curat și umed și pe armătura protejată în prealabil. Următoarele straturi din cadrul sistemului Ceresit PCC trebuie aplicate după ce stratul de contact este uscat inițial, când devine ușor umed, de regulă după 30 - 60 minute de la aplicare. În cazul depășirii acestui timp stratul de contact trebuie aplicat încă o dată numai când primul strat este întărit complet.

Notă:

Ceresit CD 30 se va folosi în condiții uscate, la temperaturi între +5°C și +30°C și umiditate relativă sub 80%. Mortarul trebuie protejat împotriva uscării foarte rapide (acțiunea razelor soarelui, curenți de aer etc.). Mortarul trebuie protejat împotriva ploii până la uscarea completă. Se recomandă protejarea schelei. Toate datele tehnice prezentate au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea relativă de 60%. Se va lua în considerare că în alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată.

Materialul proaspăt poate fi spălat cu apă, dar odată întărit acesta poate fi eliminat numai mecanic. A nu se amesteca cu alte agregate, aditivi sau lianți. A nu se acoperi cu materiale pe bază de gips. Ceresit CD 30 conține ciment și produce o reacție alcalină în contact cu apa. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. În cazul contactului cu pielea se va clăti din abundență cu apă, în cazul contactului cu ochii se va solicita ajutorul medicului.

Conținutul de Crom VI - sub 2 ppm în timpul valabilității produsului.

INFORMAȚII

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Prin apariția acestei fișe tehnice de

observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației depozitat pe paleți în condiții uscate și în ambalajul original. A se feri de îngheț!

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază: ciment cu umpluturi minerale, rășini de înaltă calitate și inhibitori de coroziune

Culoare: gri

Granulație: 0-0,8 mm

Raport de amestec: aprox. 6,75 l apă/ 25 kg

Timp de punere în operă: aprox. 60 minute

Temperatură de aplicare: + 5°C până la +30°C

Aplicarea stratului următor:

- Următorul strat anticoroziv după aproximativ 3 ore;

- Stratul de contact după aplicarea stratului anticoroziv: după aproximativ 3 ore;

- Aplicarea mortarilor de reparații pe stratul de contact când mortarul este uscat inițial și este ușor umed: max. 30-60 min.

Aderență după 28 zile: $\geq 1,5$ MPa

Rezistență la temperatură: de la -50 până la +70°C

Consum aproximativ:

- strat anticoroziv: aprox. 2 kg/m²/2 straturi cu grosimea totală de 1 mm;

- strat de contact: aprox. 5 kg/m², consumul poate fi diferit în funcție de gradul de finisare al suprafeței și de denivelări.

CD 31

Rășină epoxidică anticorozivă Rășină colorată de reacție pentru protecție anticorozivă, în special pentru armături de betoane

CARACTERISTICI

- ▶ fără solvenți
- ▶ rezistență la acțiuni chimice
- ▶ formulă tixotropică
- ▶ fără fenol
- ▶ ecologic

DOMENII DE UTILIZARE

Folosit pentru protecția anticorozivă pe oțel-beton. Ceresit CD 31 este o parte din sistemul testat de reparații pentru beton.

Se folosește ca punte adezivă pentru lipirea puternică a elementelor de beton.

Potrivit pentru utilizarea pe pereți și pardoseli.

Pentru obținerea pereților rezistenți la acțiuni chimice sau acoperirilor de plintă cu rezistență mecanică ridicată.

Aderență bună la beton și oțel.

Nu este potrivit la exterior ca suprafață de protecție expusă la radiații UV.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CD 31 aderă la toate elementele de beton și oțel solide, portante, fără praf și uscate, lipsite de substanțe care pot împiedica aderența. Orice impurități trebuie să fie îndepărtate pe cale mecanică. Pregătiți betonul prin sablare, dălțuire sau frezare.

Oțelul-beton sau componentele de oțel trebuie să fie curățate de rugină printr-un dispozitiv de sablat până când rămâne metalul curat. Grad de puritate: cel puțin SA 2 1/2. După aceea, curățați suprafețele ce urmează a fi tratate cu aer comprimat fără lubrifiant.

Betonul (umiditate = 4%) ar trebui amorsat cu CF 41.

MOD DE APLICARE

Ceresit CD 31 este comercializat în două componente într-un singur recipient.

Adăugați agentul de întărire (componenta B) peste soluția de bază (componenta A) în proporție de 1:4 (B:A) părți de volum. Amestecați cu o bormașină și amestecător la aprox. 400 rpm până când amestecul devine complet omogen, obținându-se o culoare uniformă. Respectați durata de păstrare în bidon care



depinde foarte mult de temperatură. Aplicați Ceresit CD 31 pe grundul încă umed sau lipicios, în decurs de 3 ore după pretratarea suprafeței cu Ceresit CD 31, folosind un trafalet sau o mistrie. Aplicați stratul final în decursul următoarelor 3-6 ore. Presărați nisip cuarțos uscat la foc pe stratul de protecție anticorozivă atâta timp cât este încă umed. Dacă lucrul este întrerupt pentru o perioadă mai lungă, aplicarea nisipului este întotdeauna necesară între primul strat și stratul final. Asigurați-vă că grosimea stratului este uniformă de cel puțin 0,25 mm. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

Notă:

Folosiți Ceresit CD 31 numai în mediu uscat la temperaturi de la +10°C până la +30°C și sub 80% umiditatea relativă a aerului. Toate datele furnizate au fost obținute la temperatura de +23°C și umiditatea relativă a aerului de 50%. În alte condiții atmosferice întărirea poate fi accelerată sau întârziată.

RECOMANDĂRI

În timpul aplicării asigurați-vă că temperatura substratului este de cel puțin 3°C peste punctul de rouă.

Ceresit CD 31 conține isoforondiamină și rășini epoxidice. Agentul de întărire (componenta B) este caustic. Soluția de bază (componenta A) irită ochii și pielea și poate produce sensibilizare. Purtați mănuși de protecție și ochelari de protecție (pentru protejarea feței) în timpul aplicării. La contactul cu substanța clătiți bine cu apă. Dacă nu vă simțiți bine sau în cazul unui contact la nivelul ochilor, consultați imediat medicul.

În afară de informațiile furnizate în această broșură, este important să se respecte indicațiile și reglementările relevante ale diverselor organizații și asociații comerciale.

Amestecarea și aplicarea sunt facilitate dacă produsul este depozitat într-un loc cald iarna și răcoros pe timp de vară, când sunt temperaturi ridicate.

Caracteristicile garantate se bazează pe experiența practică și pe testele efectuate. Condițiile specifice locului și aplicării respective pot fi diferite de cele prezentate aici și astfel, utilizarea corectă a produselor noastre depășește sfera noastră de influență.

Dacă sunt nelămuriri, utilizatorul trebuie să facă suficiente teste pentru a se asigura că produsul corespunde cerințelor.

Răspunderea juridică nu poate fi acceptată doar în baza conținutului acestei fișe tehnice sau a oricărei consilieri verbale acordate.

Această fișă tehnică le exclude pe toate cele elaborate anterior.

DEPOZITARE

Durata de depozitare de 12 luni în loc uscat, răcoros și ferit de îngheț.

AMBALARE

Recipient de tablă de 1 kg, cu două componente.

DATE TEHNICE

Bază:	rășină epoxidică
Densitate:	1,4 kg/ dm ³
Vâscozitate:	12.000 m Pas
Proporție la amestecare:	4 părți după greutatea componentei A la 1 parte după greutate a componentei B
Timp de aplicare:	aprox. 90 minute la + 10°C aprox. 50 minute la + 20°C aprox. 20 minute la + 30°C
Temperatură de punere în operă:	de la +10°C până la +30°C
Rezistență la temperatură (mediu umed):	de la -30°C până la +80°C
(mediu uscat):	de la -30°C până la +120°C
Consum:	aprox. 1,4 kg/dm ³ volume de cavitate, respectiv 1,4 kg/m ² per mm de grosime al stratului; aprox. 0,3 până la 0,5 kg/m ² , când se folosește ca acoperire sau ca punte de aderență.
Timp de uscare:	3 până la 6 ore
Circulabil după:	24 de ore
Capacitate portantă:	după 3 zile
Rezistență la smulgere:	aprox. 3,0 N/ mm ² pe beton aprox. 8,0 N/ mm ² pe oțel
Culoare:	gri

CD 40

CE

Produs de reparații pentru beton XPRESS

Mortar de reparații cu protecție anticorozivă integrată, pentru repararea rapidă, într-o singură etapă de lucru, a elementelor din beton în straturi cu o grosime de 2-50 mm

CARACTERISTICI

- ▶ armat cu fibre cu protecție integrată anticorozivă
- ▶ lucrabilitate foarte bună
- ▶ rezistent la îngheț-dezghet și la agenți chimici
- ▶ întărire rapidă

DOMENII DE UTILIZARE

Mortar de reparații monocomponent cu tehnologie XPRESS, pentru realizarea rapidă a reparațiilor pentru elemente din beton. Destinat reparării și refacerii formei inițiale a zonelor deteriorate ale elementelor din beton, zidărilor și tencuielilor de ciment. Este potrivit pentru repararea elementelor de construcții industriale cum ar fi: rezervoare din beton sau din beton armat, stații de tratare a apei, apeducte, turnuri de răcire, poduri rutiere, hale cu panouri multistrat, structuri în cadre, structuri monolitice, camere frigorifice etc. De asemenea, poate fi utilizat pentru reparații în construcții civile cum ar fi: balcoane, terase, tavane, stâlpi, pasaje, șeminee, piscine și bazine de înot rigole scurgere etc.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Ceresit CD 40 aderă la toate suprafețele suport portante, curate, uscate, fără fisuri, care nu prezintă substanțe ce ar putea împiedica aderența. Suprafața betonului trebuie să prezinte o structură rugoasă, cu porii deschiși, pentru a asigura o aderență bună. Suporturile minerale se vor umezi în prealabil, astfel încât să se evite uscarea prematură a mortarului. Barele corodate de armături trebuie să fie decoperțate de beton până în locul în care nu mai sunt corodate. Rugina trebuie îndepărtată prin sablare până când aspectul lor devine curat, apoi trebuie curățate cu jet de aer comprimat fără ulei. Datorită aderenței puternice a mortarului de umplere Ceresit CD 40, pentru suprafețe mici se poate renunța la aplicarea stratului de contact.

MOD DE APLICARE

Conținutul ambalajului CD 40 trebuie turnat în cantitatea măsurată de apă și mixat cu un mixer electric până în momentul obținerii unei mase omogene, fără aglomerări. Amestecați pentru aprox. 3 minute. Lăsați amestecul pentru maturare aprox. 2 minute, după care mai reamestecați aprox. 1 minut. Ceresit CD 40 se poate prepara cu o consistență



potrivită aplicării unui strat de contact. Pentru suprafețe mai mari se va aplica un strat de contact pe zona ce trebuie reparată, cu pensula sau bidineaua. Armătura se va acoperi pe toate părțile și pe întreaga suprafață în stratul aplicat. Suprafețele mici pot fi reparate, în funcție de poziție și de structură, într-o singură etapă de lucru, până la o grosime de 50 de mm a stratului.

Suprafețele verticale cu zone mari de reparație și cu o grosime mare a stratului se vor prelucra în mai multe straturi. Suprafețele cu o grosime de până la 20 mm se pot realiza într-o singură etapă de lucru.

Suprafețele mari reparate cu mortar CD 40 se vor proteja împotriva uscării premature. Se recomandă, în vederea tratării ulterioare a suprafeței, utilizarea produsului Ceresit CK 615.

INFORMAȚII

Protejați tencuiala proaspăt aplicată împotriva intemperțiilor și a unei uscări rapide (de ex. grindină, îngheț). Resturile proaspete de material se vor înlătura cu apă. Materialul întărit se va îndepărta doar mecanic. Prelucrați materialul în mediu uscat, la temperaturi de +5°C până la +30°C și în condițiile unei umidități relative de sub 80%. Nu amestecați cu alte materiale, aditivi sau lianți.

Nu utilizați pe suprafețe pe bază de gips și nu prelucrați ulterior cu substanțe pe bază de gips.

CD 40 conține ciment. Reacționează puternic alcalin cu umiditatea, protejați astfel ochii și pielea. În caz de contact, clătiți bine cu apă. În cazul contactului cu ochii, consultați de asemenea un oftalmolog.

Facem referire în special la următoarele informații de specialitate:

1. DIN 1045
2. DIN EN 1504-3
3. DIN 18350 (VOB Partea C)
4. Normativele tehnice ale altor produse CERESIT
5. Informații produs pentru GISCODE ZP1 al Uniunii

Profesionale din domeniul Construcțiilor

Sfaturi privind siguranța și informații privind eliminarea deșeurilor se regăsesc în fișa tehnică de securitate.

Notă

Informațiile din această fișă, în special propunerile privind prelucrarea și utilizarea produsului, se bazează pe cunoștințele și experiența noastră. Ca urmare a multitudinii de materiale și a diversității de condiții de lucru, în afara sferei noastre de influență, vă recomandăm să efectuați suficiente încercări pe cont propriu în vederea asigurării adaptării produselor noastre la procesele și scopurile de prelucrare. Garanția nu se poate fonda nici pe baza acestor indicii și nici pe baza unei consilieri orale deoarece, într-o astfel de situație, intrăm sub incidența neglijenței. Odată cu apariția acestei fișe tehnice, toate celelalte ediții anterioare își pierd valabilitatea. Pe lângă informațiile din prezenta fișă tehnică și în vederea obținerii unei performanțe constructive, se va ține cont și de reglementările și prevederile corespunzătoare ale diferitelor organisme și ale uniunilor de specialitate, precum și de normele DIN aferente. Toate informațiile vizează, în măsura în care nu este menționat altfel, o temperatură ambiantă

și a materialelor de la +23 °C și 50 % umiditate relativă. În cazul unor alte condiții climatice fineți cont de prelungirea sau scurtarea etapei de întărire, precum și de consecințele rezultate ca atare.

AMBALARE:

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment, materiale de umplere pe bază minerală și pulbere de rășină sintetică (cantitate redusă de crom)
Culoare:	gri
Raport de amestecare:	3,5–4,0 l apă pt. 25 kg, în funcție de consistență
Consum:	aprox. 1,6 kg/m ² la fiecare mm grosime strat
Timp de aplicare:	aprox. 20 min.
Timp de întărire:	aprox. 2 ore
Temperatură de aplicare:	+ 5 °C până la +30 °C
Rezistență la compresiune:	
după 3 ore	5,0 N/mm ²
după 3 zile	20,0 N/mm ²
după 7 zile	35,0 N/mm ²
după 28 zile	50,0 N/mm ²
Rezistență la întindere:	după 28 zile 2,0 N/mm ²
Depozitare:	închis ermetic, în spațiu uscat și răcoros pentru aprox. 12 luni, prelucrare pe termen scurt a ambalajelor

CE	
0432	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	10
00148	
EN 1504-3:2006	
Produs renovare suprafețe betonate pentru Mortar PCC pentru reparații din punct de vedere static (pe bază de ciment hidraulic cu polimeri modificați) EN 1504-3: ZA. 1a	
Rezistență la presiune:	≥ 45 MPa
Conținut pe bază de clor:	≤ 0,05 %
Aderență:	≥ 2,0 MPa
Contrație / umflare:	NPD
Rezistență la carbonatare:	Trecut
Modul elasticitate:	≥ 20 GPa
Comportament la schimbări termice	
Partea 1:	≥ 2,0 MPa
Partea 2:	≥ 2,0 MPa
Partea 4:	≥ 2,0 MPa
Aderență:	NPD
Coeficient dilatație termică:	NPD
Absorbție de apă prin capilaritate:	≤ 0,05 kg/ (m ² x min 0,5)
Comportament la foc:	E
Substanțe periculoase:	Conformitate cu 5,4



Calitate pentru profesioniști

CX 1

Ciment cu întărire ultra-rapidă

Pentru izolarea scurgerilor de apă

CARACTERISTICI

- ▶ rezistent la apă
- ▶ fixare ultra-rapidă
- ▶ întărire în 3 minute
- ▶ nu conține cloruri
- ▶ nu își modifică volumul

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru lucrări de etanșare foarte rapidă a structurilor de zidărie și beton.
- ▶ Pentru umplerea spărturilor cauzate de scurgeri de apă.
- ▶ Pentru etanșarea fisurilor la țevile de apă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

CX 1 se folosește pentru orice tip de lucrare de etanșare a structurilor de beton, a tencuielilor pe bază de ciment, a zidăriilor și a șapelor de ciment. Substratul trebuie să fie solid, portant, curat, fără substanțe care ar putea împiedica aderența. De asemenea, trebuie să fie rugos, cu pori deschiși. Dacă este necesar, udați suprafața în prealabil.

MOD DE APLICARE

Amestecați CX 1 cu apă, în proporție de 3:1 părți de volum. Aplicați cimentul imediat după omogenizare – nu îl amestecați prea mult. CX 1 poate fi aplicat ca atare, în stare uscată, pentru a opri scurgerea apei. Timpul de priză pentru CX 1 este de numai 1 minut, devenind solid după 3 minute.

ATENȚIE

CX 1 poate fi folosit numai la temperaturi de la +5°C până la +30°C. La nevoie, luați măsuri corespunzătoare, de exemplu folosiți apă caldă dacă temperatura mediului de lucru este prea scăzută.

A nu se amesteca cu alte materiale, aditivi sau lianți. CX 1 conține ciment și reacționează cu apa, producând o soluție alcalină. Așadar, protejați-vă ochii și pielea. În cazul contactului cu pielea, clătiți bine zona cu apă. În cazul contactului cu ochii, solicitați imediat asistență medicală. Pentru tipuri de lucrări speciale, care nu au fost menționate mai sus, folosiți alte produse Ceresit.



RECOMANDARI

Toate caracteristicile menționate mai sus se bazează pe experiențe practice și pe verificări aplicative. Alte proprietăți garantate și posibile utilizări, în afara celor menționate în această fișă informativă, necesită confirmarea noastră în scris. În lipsa altor specificații contrare, datele oferite au fost obținute la o temperatură înconjurătoare și a materialelor de +23°C și la un procent relativ de umiditate a aerului de 50%. În alte condiții climatice, întărirea se poate accelera sau întârzia. Informațiile și recomandările speciale privind manevrarea și utilizarea produselor noastre, se bazează pe experiența noastră profesională. Materialele și condițiile pot varia la fiecare aplicație, de aceea vă recomandăm ca pentru fiecare caz în parte să efectuați testele corespunzătoare. Nu vom fi trași la răspundere în baza prezentei fișe tehnice sau a oricărei sugestii comunicate verbal, doar în cazul neglijenței sau al unui comportament neadecvat intenționat din partea noastră.

DEPOZITARE

12 luni dacă este închis etanș și depozitat în loc răcoros și uscat. Odată ambalajul desfăcut, se recomandă utilizarea produsului în cel mai scurt timp posibil.

AMBALARE

Sac de 1 kg, găleată din plastic de 6 kg și 14 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de ciment cu conținut redus de Cr
Densitate pulbere:	1,32 kg/ dm ³
Timp de aplicare:	aprox. 50 de secunde
Temperatură de aplicare:	între + 5°C și + 30°C
Proportie de amestec:	aprox. 0,3 l apă la 1 kg aprox. 3 părți de volum CX 1: 1 parte de volum de apă
Rezistență la compresiune (DIN 18 555):	
după 6 ore	12,5 N/ mm ²
după 24 ore	18,0 N/ mm ²
după 28 zile	35,0 N/ mm ²
Rezistență la încovoiere (DIN 18 555):	
după 6 ore	2 N/ mm ²
după 24 ore	3 N/ mm ²
după 28 zile	8 N/ mm ²
Cantitate necesară:	aprox. 1,6 kg/l volum cavitate

CX 5

Ciment de montaj

pentru lucrări cu fixare rapidă și puternică

CARACTERISTICI

- ▶ întărire rapidă
- ▶ impermeabilitate
- ▶ fără cloruri
- ▶ nu fisurează
- ▶ rezistență la îngheț

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru fixarea și instalarea componentelor din oțel și plastic în zidărie din cărămidă și în beton.
- ▶ Pentru nivelarea crăpăturilor, a găurilor etc.
- ▶ Pentru fixarea elementelor de intercalație.
- ▶ Pentru umplerea cavitațiilor mici cu o lărgime de maximum 20 mm.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CX 5 este utilizat pentru toate lucrările de instalare în beton, tencuieli cimentate, zidărie, zidărie din cărămidă și șape. Suprafața trebuie să fie de bună calitate, portantă, curată și uscată, fără substanțe care pot cauza separarea.

MOD DE APLICARE

Umeziți bine în prealabil, fără să se formeze însă bălți de apă pe suprafață.

Adăugați Ceresit CX 5 în apă curată, limpede și amestecați până când nu mai există deloc bulgări.

Proportțiile de amestec în părți de volum sunt următoarele:

Consistență plastic: 3 părți Ceresit CX 5 la 1 parte de apă.

Consistență de turnare: 2 părți Ceresit CX 5 la 1 parte de apă.

Pentru o utilizare mai economică la lucrări cu volum mare, combinați Ceresit CX 5 cu nisip cuarțos curat de granulație variată, în proporție 1:1.

Aplicați cimentul amestecat în timpul de aplicare (aproximativ 4 minute) – nu amestecați prea mult.

Atenție!

Aplicați Ceresit CX 5 la o temperatură cuprinsă între +5°C și +30°C.

Toate datele prezentate au fost obținute la temperatura de +23°C și umiditatea relativă a aerului de 50%. În condiții



climatiche diferite, întărirea poate fi accelerată sau mai lentă. Dacă este cazul, luați măsurile de rigoare, de ex. utilizați apă caldă în cazul în care temperatura ambiantă este scăzută, apă rece în cazul în care temperatura ambiantă este ridicată, iar în cazuri extreme depozitați cimentul de construcție la o temperatură adecvată.

Nu amestecați cu alte substanțe, aditivi sau lianți.

Dacă se adaugă nisip cuarțos, aveți în vedere modificarea caracteristicilor și faptul că puterea se poate reduce.

Ceresit CX 5 conține ciment și produce o reacție alcalină cu apa. Prin urmare, protejați-vă pielea și ochii. În cazul în care contactul se produce, clătiți bine cu apă. În caz de contact cu ochii, apălați la ajutorul medicului.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Pentru aplicații speciale care nu au fost menționate aici, utilizați alte produse Ceresit.

RECOMANDĂRI

Proprietățile prezentate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de întrebări trebuie să solicitați consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

Durata de depozitare este de 12 luni, într-un loc uscat.

AMBALARE

Saci de 5 kg și 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment pur
Densitatea reală a prafului:	1,32 kg/ l
Țimp de aplicare:	aprox. 4 minute
Temperatură de aplicare:	între + 5°C și + 30°C
Proportii de amestec:	aprox. 0,3 l apă la 1 kg
Rezistență la compresiune:	
după 6 ore	12,0 N/ mm ²
după 24 ore	22,5 N/ mm ²
după 28 zile	40,0 N/ mm ²
Rezistență la încovoiere:	
după 6 ore	2,2 N/ mm ²
după 24 ore	2,6 N/ mm ²
după 28 zile	8,0 N /mm ²
Consum orientativ:	aprox. 1,6 kg/l volum cavitate

CX 15

**Mortar expandabil de umplere și subturnare
pentru lucrări de fixare puternică și umplere goluri de la 20 la 50 mm**

CARACTERISTICI

- ▶ întărire rapidă
- ▶ fluiditate mare
- ▶ fără cloruri și ciment aluminos
- ▶ fără contracții și fără tensiuni interne
- ▶ rezistență la îngheț și la sarea pentru dezghețare

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru umplerea îmbinărilor dintre elementele prefabricate și beton monolit.
- ▶ Pentru umplerea golurilor în beton.
- ▶ Pentru fixarea și instalarea componentelor din oțel în zidărie din cărămidă și în beton.
- ▶ Pentru fixarea elementelor de intercalație.
- ▶ Pentru umplerea golurilor între 50 și 100 mm a se adăuga în mortar 25% agregat 4-8 mm.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CX 15 aderă la suprafața de beton portantă, curată și umedă, fără substanțe care pot împiedica aderența. Se îndepărtează mecanic toate impuritățile. Se umezește bine în prealabil betonul, fără să se formeze însă bălți de apă pe suprafață.

MOD DE APLICARE

Se adaugă 25 kg Ceresit CX 15 în 2 litri de apă curată și limpede și se amestecă până la omogenizare.

Apoi se mai adaugă apă maxim 0,9 litri până la obținerea consistenței dorite amestecând încă cca 5 minute.

Mortarul se aplică în cel mult 60 de min. de la preparare.

A se asigura un spațiu de minimum 20 mm în fiecare punct al ancorării sau al cavității pentru a asigura o compactare fără goluri. Se protejează mortarul proaspăt împotriva uscării prea rapide menținându-se umed cel puțin 48 de ore.

Atenție!

Ceresit CX 15 se aplică la o temperatură cuprinsă între +5°C și +30°C. Nu se amestecă cu alte substanțe, aditivi sau lianți. Dacă se adaugă nisip cuarțos, trebuie avută în vedere modificarea caracteristicilor și faptul că rezistența mortarului se poate reduce.



Ceresit CX 15 conține ciment și produce o reacție alcalină cu apă. Prin urmare, trebuie protejate pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta medicul.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Pentru aplicații speciale care nu au fost menționate aici, utilizați alte produse Ceresit.

RECOMANDĂRI

Garantarea caracteristicilor produsului se face pe baza experienței practice și a testelor producătorului. Acesta nu poate însă garanta asupra condițiilor specifice de la punctul de lucru. De aceea, se recomandă efectuarea de încercări proprii de utilizare a produsului în cazul unor situații atipice.

DEPOZITARE

6 luni în spații răcoroase și ferite de îngheț.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	ciment cu compuși minerali
Densitate:	1,53 kg/dm ³
Proporția amestecului:	aprox. 2,9 l apă pentru 25 kg
Țimp de amestecare:	aprox. 5 minute
Țimp de punere în operă:	aprox. 60 minute
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C până la +30°C
Începerea prizei:	după 5-6 ore
Sfârșitul prizei:	după aprox. 7 ore
Capacitate de expandare:	aprox. + 0,8 vol. -%
Fluiditate:	după 5 minute 550 mm după 30 minute 450 mm
Rezistență la încovoiere (DIN 1164):	
după 24 ore	≥ 4,0 N/ mm ²
după 3 zile	≥ 5,0 N/ mm ²
după 7 zile	≥ 7,8 N/ mm ²
după 28 zile	≥ 8,5 N /mm ²
Rezistență la compresiune (DIN 1164):	
după 24 ore	≥ 30 N/ mm ²
după 3 zile	≥ 35 N/ mm ²
după 7 zile	≥ 64 N/ mm ²
după 28 zile	≥ 80 N /mm ²
Consum orientativ:	aprox. 1,8 kg/l volum cavitate

CC 81

CE

Emulsie de contact

Aditiv pentru mortare și beton, pentru realizarea stratului de contact de sub pardoselile de șapă și a grundurilor de sub tencuieli

CARACTERISTICI

- ▶ aderență crescută
- ▶ oferă o bună lucrabilitate și flexibilitate
- ▶ previne uscarea rapidă
- ▶ ușor de aplicat
- ▶ rezistență la alcali

DOMENII DE UTILIZARE

Emulsia CC 81 este destinată creării stratului de contact în vederea realizării pardoselii de șapă prin mixarea acesteia cu liantul Ceresit CN 85 Turbo. Recomandată ca aditiv pentru realizarea grundului de contact aplicat sub tencuielile tradiționale, tencuielile de asanare și tencuielile în care s-a adăugat concentratul Ceresit CO 84.

Emulsia poate fi adăugată și la mortarele pe bază de ciment, var-ciment aplicate manual sau mecanizat și la betonul pulverizat. Crește lucrabilitatea acestora, face mai ușoare aplicarea și compactarea. De asemenea, crește aderența la suprafața suport, elasticitatea, scade viteza de uscare, crește rezistența la fisurare și durabilitatea. Mortarul și betonul cu aditiv CC 81 poate fi folosit în exploatare pentru reparațiile într-un singur strat ale elementelor din beton, beton armat, zidurilor și tencuielilor. Ceresit CC 81 este recomandat ca aditiv pentru mortarele de zidărie, pentru realizarea pereților și zidurilor din cărămidă de klinker, accesorii decorative din klinker și din sticlă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Mortarele aditivat cu CC 81 aderă excelent pe toate suprafețele suport minerale, portante și compacte, fără substanțe care reduc aderența (cum ar fi: grăsimi, bitum, pulberi). Murdăria, tencuielile vechi și straturile cu rezistență scăzută existente trebuie îndepărtate mecanic. În cazul suprafețelor suport critice sau neabsorbante, se recomandă utilizarea aparatelor de curățat prin sablare/șlefuire și a frezelor (acolo unde este cazul îndepărtării în grosimi mai mari). Suprafețele suport trebuie curățate de praf și umezite cu multă apă, evitând formarea de bălți.

MOD DE APLICARE

Agitați ambalajul de câteva ori. Amestecați emulsia cu apă curată și rece în proporțiile stabilite (vezi tabelul). Amestecați



cu soluția obținută componentele uscate ale mortarelor sau betonului. Folosiți cimenturi Portland fără aditivi și agregat sfărâmat cu granulații standard.

1. Realizarea stratului de contact de sub pardoseala de șapă:

În cazul materialului Ceresit CN 85 Turbo, respectați instrucțiunile de aplicare a acestuia. În cazul unui strat de contact aplicat sub pardoseli tradiționale de ciment, proporția între ciment și nisipul pur trebuie să fie de 1:2.

Cu soluția apoasă de emulsie (1 parte CC 81 amestecată cu 2 părți apă) amestecați componentele uscate ale mortarului, până obțineți o consistență lichidă. Cu ajutorul unei bidinele sau pensule întindeți uniform stratul de contact cu o grosime de cca 2 mm, pe suprafața suport umezită în prealabil. Înainte de uscarea acestuia, aplicați pe acesta stratul de pardoseală.

2. Realizarea grundurilor de sub tencuieli:

Proporțiile componentelor pentru realizarea grundurilor sunt aceleași ca pentru stratul de contact de sub pardoselile de șapă. Întindeți uniform grundul pe suprafața suport umedă. După întărirea acestuia, aplicați stratul de tencuială. În cazul tencuielilor de asanare, respectați instrucțiunile de aplicare a acestora.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate în condiții uscate, la o temperatură ambientă și a suprafeții suport cuprinsă între +5°C și +25°C. Toate datele furnizate sunt valabile la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%.

RECOMANDĂRI

Straturile realizate cu aditivul emulsie CC 81 trebuie protejate de o uscare prea rapidă. Prezenta fișă tehnică stabilește domeniul de utilizare al materialului și modul recomandat de efectuare a lucrărilor, dar nu poate înlocui pregătirea profesională a executantului lucrării. În afară de recomandările oferite, lucrările trebuie efectuate conform normelor în construcții și regulilor privind protecția, igiena și securitatea în muncă. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu este răspunzător pentru condițiile și modul de utilizare a acestuia. În cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data producției, prin depozitare la rece, în ambalajele originale, nedeteriorate.

A se feri de îngheț!

AMBALAJE

Bidoane din plastic de 10 l.

	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 934-3+A1:2012:T2	
00897	
1488-CPD-0132/Z	
Aditiv pentru beton, mortar și pastă pentru flexibilizarea și mărirea aderenței mortarelor folosite la placări și nivelări	
Conținut de cloruri total (Cl-), % de masă	≤ 0.1%
Clor solubil în apă, % de masă	≤ 0.1%
Conținut de alcalii, % de masă	≤ 0.2%
Comportarea la coroziune	≤ 10μA/cm²
Rezistență la compresiune	≥ 70%
Conținutul de aer în betonul proaspăt	
După mixare	15%
Mixare prelungită	16%
După 1 oră	12%
Eliberare substanțe chimice periculoase	Vezi FTS

Consum orientativ:

Tip utilizare	Granulație agregat	Proporții de volum ciment : agregat	Proporții CC 81 : apă	Consum orientativ CC 81
Straturi de contact și grunduri	0-0,4 mm	1:2	1:2	0,125 l/m ²
Aditiv pentru mortare la o grosime a stratului de:				pentru fiecare mm grosime:
0-5 mm	0-0,5 mm	1:2	1:2	0,06 l/m ²
6-15 mm	0-2 mm	1:3	1:3	0,04 l/m ²
16-30 mm	0-4 mm	1:3	1:4	0,03 l/m ²
31-50 mm	0-8 mm	1:3-1:4	1:6	0,02 l/m ²

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de polimeri
Densitate:	cca 1,0 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	între +5°C și +25°C
Proporții de amestecare:	vezi tabel
Timp de utilizare:	cca 90 min.
Concentrația aprobată a substanței uscate (conform EN 934-3:2004):	38%
Valoare pH (conform EN 934-3:2004):	8,6
Concentrație maximă de cloruri (conform EN 934-3:2004):	0,03%
Concentrație maximă de alcalii (conform EN 934-3:2004):	0,2%
Comportare la coroziune (conform EN 934-3:2004):	nu există date
Rezistență la compresiune (conform EN 934-3:2004):	80,7% mortar de control
Aderență la suprafața suport din beton (conform EN 934-3:2004):	- în condiții normale: 1,7 MPa - după încălzire: 2 MPa
Aderență la suprafața suport din cărămidă ceramică (conform EN 934-3:2004):	- în condiții normale: 0,8 MPa - după încălzire: 1,2 MPa
Aditiv plastifiant pentru mortar și beton: EN 934-3; T.2. Produs conform cu norma EN 934-3:2004+ AC:2005, deține Certificatul de Control al Producției în Întreprindere nr. 1488 – CPD – 0132/Z emis de ITB (Institutul de Tehnică a Construcțiilor).	



Calitate pentru profesioniști

CC 83

CE

Emulsie elastică

Aditiv pe bază de rășină sintetică pentru adezivi pentru plăci ceramice, pe suprafețe critice sau supuse la încărcări

CARACTERISTICI

- ▶ conferă mare putere de aderență
- ▶ mărește rezistența la acțiunea apei
- ▶ mărește flexibilitatea
- ▶ mărește rezistența la fisurare

DOMENII DE UTILIZARE

Aditiv sintetic pentru flexibilizarea și mărirea aderenței mortarelor folosite la placări și nivelări etc.

Ceresit CC 83 se va folosi pentru placări ceramice la interior pe următoarele suprafețe critice: placări ceramice anterioare, suprafețe vopsite, șape anhidritice, BCA, asfalturi, dușurile, plăci de tip PAL sau PFL, plăci din fibre.

De asemenea, pentru a se evita fisurile datorate contracțiilor la placările pe suprafețe încălzite sau la exterior (beton tână), adezivul se va aditiva cu Ceresit CC 83.

Ceresit CC 83 se va utiliza în conjuncție cu adezivii: Ceresit CM 9, CM 11, CM 12, CM 15, CM 16.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Se va lucra pe suprafețe rezistente, curate, uscate sau umede, lipsite de substanțe antiaderente (grăsimi, bitum, praf). Dacă este necesar se va grundui cu Ceresit CT 17.

MOD DE APLICARE

Ceresit CC 83 se va amesteca în apa de preparare respectând cantitățile specificate în fișele tehnice. Se va adăuga apoi mortarul și se va amesteca până la omogenizare. Mortarul proaspăt în exces se va curăța cu apă, iar cel întărit cu mijloace mecanice.



Notă:

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suportului de la 5°C la 30°C. Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la temperatura de 20°C și umiditatea relativă de 60%. În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză.

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în nici un caz calificarea și pregătirea executantului lucrării.

În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE

În spații uscate și ferit de umezeală se poate păstra timp de 12 luni.

AMBALARE

Bidoane de 5 kg.

DATE TEHNICE

Bază: dispersie neutră de rășină acrilică

Densitate: 1,28 g/cm³

Proporții amestec:

2,10 l apă + 4 kg (3,1 l) CC83 la 25 kg CM 9, CM 11 PLUS, CM 12

5 l apă + 2 kg (1,6 l) CC83 la 25 kg, CM 15, CM 16

Chituire: Ceresit CM 9, CM 11 PLUS după 72 ore
Ceresit CM 12 după 72 ore
Ceresit CM 15 după 4 ore

CE	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 934-3:2009+A1:2012	
00166	
1488-CPD-0132/Z	
Aditiv pentru beton, mortar și pastă	
Conținut de cloruri total (Cl-), % de masă	≤ 0.1%
Clor solubil în apă, % de masă	≤ 0.1%
Conținut de alcalii, % de masă	≤ 0.2%
Comportarea la coroziune	≤ 10μA/cm ²
Rezistență la compresiune	≥ 70%
Conținutul de aer în betonul proaspăt	
După mixare	19%
Mixare prelungită	20%
După 1 oră	16%
Eliberare substanțe chimice periculoase	Vezi FTS



Calitate pentru profesioniști

CC 92

CE

Agent de impermeabilizare Aditiv pentru impermeabilizarea mortarelor și betoanelor

CARACTERISTICI

- ▶ etanșează porii materialului
- ▶ ușor de aplicat

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru crearea de mortare impermeabile la interior și exterior.
- ▶ Pentru etanșarea tencuielilor existente pe zidărie umedă.
- ▶ Pentru izolarea împotriva umidității solului (pardoseli impermeabile).
- ▶ Pentru tencuieli, șape, betoane impermeabile.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CC 92 se amestecă cu ciment în proporție de 1:50. Se prepară apoi mortarul sau betonul utilizând ca liant acest amestec, astfel:

Mortar de zidărie:

Mortarele de ciment-var și de ciment aditivate se prepară și se aplică conform NE 012-99.

Mortar de șapă:

1 parte ciment standard aditivat cu Ceresit CC 92, 3 părți nisip curat de granulație fină și mixtă. Apa se compactează bine până la obținerea unei suprafețe netede și lucioase, apoi se netezește cu drișca.

Beton:

Agregat conform curbei granulometrice cu un conținut ușor ridicat de nisip fin (0-0,25 mm). Dozaajul minim de ciment va fi de 350 kg/m³ pentru betoane cu agregat max. 32 mm sau 400 kg/m³ pentru betoane cu agregat max. 16 mm. Consistența betonului se va ajusta în cazul folosirii vibratorului. Betonul, respectiv mortarul, se vor pune în operă după tehnica de lucru cunoscută și se vor netezi. Dacă pe această suprafață se va aplica șapă autonivelantă sau glet ea se va asperiza și se va trata cu un șlam de aderență, la care s-a adăugat Ceresit CC 81. A se proteja suprafața de uscarea prea rapidă și a se uda dacă este necesar.



Notă:

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suportului de la 5°C la 30°C. Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la temperatura de 20°C și la umiditatea relativă de 6%. În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză.

Aditivul conține ciment, iar după amestecul cu apa are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta un medic.

În cazul supradozării se va lua în calcul pierderea rezistenței.

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în nici un caz calificarea și pregătirea executantului lucrării.

În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu normele în construcții și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE

24 luni în spații uscate și reci.

AMBALARE

Pungi din hârtie de 1 kg.

DATE TEHNICE

Bază: amestec de ingrediente de proveniență vegetală și animală și substanțe minerale

Densitate: 0,95 kg / l

Proporție de amestec: 1 kg CC 92 / 50 kg ciment

Dozaj: 2% din greutatea liantului

Coeficient de absorbție: $W_{24} \leq 0,5 \text{ kg / m}^2 \text{ vt}$

CE	
432	
Henkel AG&Co. KGaA Henkel strasse 67, D-40589 Duseeldorf	13
EN 934-2:2009+A1	
00160	
Aditiv pentru impermeabilizarea betoanelor și mortarelor	
Conținutul convențional de material uscat	97% ± 1%
Conținut de cloruri total (Cl-), % de masă	≤ 0.1%
Clor solubil în apă, % de masă	≤ 0.1%
Conținut de alcalii, % de masă	≤ 0.1%
Comportarea la coroziune	Conține numai componente conform EN 934-1:2008, Anexa A.1.
Absorbție capilară	Conform
Rezistență la compresiune	Conform
Conținutul de aer în betonul proaspăt	Conform
Eliberare substanțe chimice periculoase	Vezi FTS



Calitate pentru profesioniști

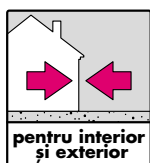
CT 7

Grund universal

Pentru amorsarea suprafețelor absorbante înainte de: montarea plăcilor ceramice, a plăcilor termoizolante sau a acoperirilor cu glet, vopsea lavabilă.

CARACTERISTICI

- ▶ scade capacitatea de absorbție a suprafeței
- ▶ crește aderența suprafeței
- ▶ lasă pereții să respire
- ▶ facilitează aplicarea straturilor succesive, de exemplu adezivi, mase de șpaclu, vopsele



DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 7 grund se folosește pentru amorsarea suprafețelor absorbante, cum ar fi: beton, tencuieli tradiționale pe bază de ciment și var-ciment, beton celular. Utilizarea CT 7 este recomandată în special pentru suprafețe pe bază de ipsos și BCA. Este potrivit și pentru grunduirea plăcilor de gips-carton neimpregnate. Ceresit CT 7 poate fi folosit în interiorul și în exteriorul clădirilor, printre altele înainte de montarea plăcilor ceramice, șpăcluire, zugrăvire, tapetare sau montarea plăcilor termoizolante. Grundul nu conține solvenți. Suprafețele grunduite cu CT 7 au o capacitate de absorbție mai mică, fapt care previne o uscare prea rapidă a mortarelor adezive, maselor de șpaclu sau vopselelor. Grundul penetrează suprafața și leagă granulele de agregat, fără a determina însă creșterea parametrilor de rezistență în întreaga secțiune a suprafeței. Pentru grunduirea suprafețelor înainte de aplicarea unor tencuieli decorative în strat subțire se va folosi vopseaua grund Ceresit CT 16 sau CT 15.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele grunduite cu CT 7 trebuie să fie uscate, cu capacitate portantă și lipsite de substanțe antiaderente: grăsimi, bitum, praf etc. Murdăria și straturile cu rezistență scăzută trebuie înlăturate. Acest lucru este valabil și pentru vopselele cu clei, care trebuie răzuite și apoi spălate cu apă. Suprafețele pe bază de ipsos și straturile de zugrăveală rezistente trebuie asperizate cu hârtie abrazivă, apoi bine curățate și desprăfuite. În locurile contaminate cu mușchi, licheni și alge și care sunt supuse riscului de formare a



ciupercilor de mucegai, trebuie aplicată soluția fungicidă Ceresit Stop Mucegaiului, conform fișei tehnice a acesteia.

MOD DE APLICARE

Agitați ambalajul de câteva ori. Grundul se va aplica pe suprafață cu pensula. CT 7 se uscă în decurs de circa 2 ore. Dacă după uscarea grundului, suprafața este în continuare absorbantă, repetați operațiunea de grunduire. Instrumentele de lucru și locurile proaspăt murdărite se vor spăla cu apă.

Notă:

Lucrările vor fi efectuate la o temperatură a aerului și a suprafeței cuprinsă între +5°C și +25°C și o umiditate a aerului mai mică de 80%. Toate datele prezentate se referă la condiții de temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, trebuie avută în vedere o uscare mai rapidă sau mai lentă a substanței. În cazul contactului materialului cu ochii, aceștia se vor clăti din abundență cu apă și se va solicita sfatul medicului.

RECOMANDĂRI

Prezenta fișă tehnică stabilește domeniul de utilizare al materialului și modul recomandat de efectuare a lucrărilor,

dar nu poate înlocui pregătirea profesională a executantului lucrării. În afară de recomandările oferite, lucrările trebuie efectuate conform normelor în construcții și regulilor privind igiena și securitatea muncii.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu este răspunzător pentru condițiile și modul de utilizare a acestuia. În cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de încercări proprii de utilizare a produsului.

Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

Se poate păstra 12 luni de la data producției, prin depozitare la rece, în ambalajele originale, nedeteriorate.

A se feri de îngheț!

AMBALAJE

Bidoane din plastic de 5 l și 10 l.

DATE TEHNICE

Baza:	dispersie apoasă de rășini sintetice
Densitate:	circa 1,0 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	între +5°C și +25°C
Timp de uscare:	aprox. 2 ore în funcție de capacitatea de absorbție a suprafeței și de condițiile de temperatură și umiditate
Consum:	între 0,1 și 0,5 l/m ² în funcție de omogenitatea și capacitatea de absorbție a suprafeței
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.

CT 10

Lac de protecție siliconic pentru chitul de rosturi

Agent de impregnare transparent, fără solvenți, pentru izolarea rosturilor de plăci ceramice pe balcoane, terase, în băi și dușuri
Poate fi folosit pe suprafețe absorbante

CARACTERISTICI

- ▶ izolează rosturile
- ▶ protejează acoperirile poroase
- ▶ rezistent la îngheț
- ▶ împiedică murdărirea și formarea de ciuperci
- ▶ uscare rapidă (2-6 ore)
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ permite aerisirea

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Ideal pentru protecția rosturilor balcoanelor și ale teraselor.
- ▶ Pentru impregnarea plăcilor ceramice, a betonului, șapelor și pietrelor naturale.
- ▶ Pentru hidrofobizarea suprafețelor ca de exemplu: placări ceramice poroase, rosturi și fisuri până la max. 0,2 mm.
- ▶ Ca izolație transparentă a rosturilor de faianță din baie și duș.
- ▶ Ca protecție limitată în timp a suprafețelor ce trebuie reparate (de ex. glazuri exfoliate).

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CT 10 poate fi folosit pe toate suprafețele solide, curate, uscate sau ușor umede. Rosturile proaspete se pot proteja după min. 7 zile.

Zonele nerezistente și alte porțiuni avariate trebuie reparate. Suprafața se va curăța bine și intens (se va ține cont de timpul de uscare), eflorescențele vor fi îndepărtate mecanic.

Porțiunile ce nu trebuie prelucrate vor fi acoperite.

Preveniți umezirea substratului.

Nu se folosește la impregnarea fațadelor pentru obținerea unor suprafețe lucioase - se va folosi Ceresit CT 13 impregnare de fațade.

MOD DE APLICARE

Ceresit CT 10 va fi agitat bine în bidon înainte de folosire. Materialul se va turna și se va întinde uniform cu un burete sau o rolă cu păr scurt. Pentru impregnarea rosturilor la interior Ceresit CT 10 va fi aplicat cu o pensulă. După cca 5 minute materialul în exces va fi curățat și se va șterge cu o cârpă umedă. O singură aplicare este de regulă suficientă. O acoperire ulterioară poate fi efectuată după aprox. 6 luni.



Notă:

Ceresit CT 10 nu poate fi folosit decât la temperaturi de + 5°C până la + 25°C și o umiditate relativă a aerului sub 80%. Nu va fi aplicat pe suprafețe expuse la razele soarelui sau pe suprafețe încălzite de soare. Rezistența la ploaie apare după cca 2 - 6 ore. Impregnarea își atinge capacitatea maximă după cca 14 zile.

Toate datele prezentate au fost obținute la temperatura de +23°C și în condițiile umidității relative a aerului de 50%.

În alte condiții climatice decât cele prezentate mai sus uscarea poate fi mai rapidă sau mai lentă.

Nu aruncați surplusul de material în sistemul de canalizare.

Sculele folosite la aplicare vor fi spălate imediat cu apă. Resturile uscate de material pot fi curățate (de ex. cu alcool tehnic).

În cazul bazelor foarte poroase se vor efectua suficiente probe pentru a se putea observa eventualele intensificări ale culorilor.

RECOMANDĂRI

Pe lângă aceste indicații vor fi respectate și regulile și normele diferitelor organizații și asociații de specialitate.

Caracteristicile enumerate se bazează pe experiența practică

și examinările tehnice. Condițiile specifice de aplicare sau de la fața locului pot fi diferite de cele descrise aici și, prin urmare, utilizarea corectă a produselor noastre se află în afara sferei noastre de influență. De aceea, dacă există dubii, se recomandă efectuarea de teste pentru a avea certitudinea că produsul corespunde cerințelor.

Responsabilitatea legală nu poate fi acceptată doar pe baza informațiilor conținute în această fișă de informații sau pe baza sfaturilor verbale oferite.

În cazul în care apar întrebări puteți solicita consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice toate fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

A se păstra în loc răcoros și ferit de îngheț aprox. 12 luni.

AMBALARE

Bidon din plastic de 1 l

DATE TEHNICE

Bază:	emulsie siliconică
Densitate:	cca 1,0 kg/l
Culoare:	alb-lăptos, transparentă, uscată
Temperatură de prelucrare:	de la +5°C până la +25°C
Rezistență la ploaie:	după cca 2 - 6 ore (în funcție de condițiile de climă)
Efect:	efectul complet al impregnării după cca 14 zile pentru aprox 1 - 2 ani (depinde de cantitatea aplicată, volumul porilor, solicitarea specifică a locului de aplicare)
Coeficientul de absorbție a apei prin capilaritate (W):	$< 0,5 \text{ kg/m}^2 \text{ v h}^{0,5}$
Coeficient de permeabilitate la vapori, μ :	$< 1,1$
Țimp de acoperire:	după cca 6 luni

Pentru că absorbția de material impregnant depinde foarte mult de capacitatea de absorbție este bine să se efectueze teste pe anumite suprafețe pentru stabilirea exactă a consumului de material.

CT 15



Vopsea grund

Pe bază de dispersie de silicat de potasiu și rășini acrilice pentru amorsarea suportului pe care se aplică tencuieli silicatică în strat subțire, chituri și straturi de zugrăveală

CARACTERISTICI

- ▶ disponibilă în mai multe culori
- ▶ facilitează aplicarea tencuielilor
- ▶ crește aderența suprafeței
- ▶ impermeabilă
- ▶ gata preparată
- ▶ permite difuzia vaporilor

DOMENII DE UTILIZARE

CT 15 facilitează aplicarea tencuielilor silicatică CT 72, CT 73, CT 174/CT 175 Si-Si în strat subțire și tencuirea la interior și exterior a clădirilor. Se recomandă pentru amorsarea suportului în cazul în care clădirile sunt izolate termic cu sistemul de izolare termică Ceresit sau tencuieli tradiționale. Vopseaua grund CT 15 se poate aplica pe plăci aglomerate, plăci de gips-carton, tencuieli din ipsos, toate tipurile de beton și straturi de zugrăveală rezistente. Prin amorsarea suportului cu vopseaua CT 15 se reduce considerabil absorbția, ceea ce împiedică uscarea prea rapidă a produsului aplicat. Adăsurile fine din CT 15 determină rezistența la abraziune a suprafeței amorsate. Îmbunătățește aderența straturilor de tencuială și zugrăveală. Acest produs are proprietăți de acoperire bune și determină omogenitatea suprafeței, prin aceasta împiedicând formarea de pete pe tencuielile silicatică colorate. Se recomandă folosirea CT 17 pentru amorsarea suprafețelor foarte absorbante.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Supportul care urmează a fi amorsat cu vopsea CT 15 trebuie să fie plan, neted, uscat și lipsit de substanțe antiaderente: grăsime, bitum, praf etc. Murdăria și straturile cu rezistență scăzută se vor îndepărta. Straturile de adeziv sau var se vor îndepărta. Suprafața se va spăla cu apă. Orice defecțiuni sau goluri în tencuială vor fi umplute cu CT 85. Suprafețele absorbante, de ex. tencuieli din gips, plăci aglomerate, gips-carton, gips-carton neimpregnat vor fi amorsate cu CT 17 și lăsate aproximativ 4 ore să se usuce.

MODUL DE APLICARE

Conținutul găleții trebuie amestecat. Nu se vor folosi recipiente și scule ruginite. Nu diluați vopseaua! Nu folosiți role pentru vopsit. CT 15 va fi aplicat prin pensulare, uniform și într-un singur strat. Timpul de uscare este de aproximativ 3 ore. Instrumentele și petele se curăță cu apă. Se recomandă colorarea grundului în funcție de culoarea tencuielii conform tabelului.



Notă:

Prelucrarea se realizează la temperatura aerului și suprafeței cuprinsă între +5 și +25°C și umiditatea relativă mai mică de 80%. Toate datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea relativă a aerului de 60%. În condiții climatice diferite întărirea și uscarea grundului pot fi accelerate sau întârziate. În cazul contactului cu ochii clătiți cu apă și consultați medicul.

RECOMANDĂRI


În cazul amorsării suprafeței suport pentru tencuieli în strat subțire se recomandă ca vopseaua grund Ceresit CT 15 să se aplice într-o culoare apropiată de cea a tencuielii. Fișa tehnică determină domeniul de utilizare a materialului și modul de aplicare, dar nu poate înlocui prelucrarea de către profesioniști. Aplicarea se va efectua cu respectarea principiilor de siguranță în realizarea construcțiilor. Producătorul garantează calitatea produsului, cu toate acestea condițiile și modalitatea de aplicare se află în afara sferei sale de influență. În cazul în care apar dubii se vor efectua teste. Prin apariția acestei fișe tehnice toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

6 luni de la data fabricării în spațiu uscat și răcoros și în ambalajul original. A se feri de îngheț!

AMBALARE

Găleți din plastic de 10 l.


1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
09, 10
00420, 00421, 00422, 00423, 00424, 00425, 00462
ETA 09/0014, 09/0097, 10/228, 09/0096, 09/0095, 09/0026, 09/0360
Ceresit Ceretherm Classic, Wool Classic
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară

DATE TEHNICE

Bază: dispersie apoasă de silicat de potasiu și rășini acrilice cu umpluturi minerale și pigmenți

Densitate: aprox. 1,5 kg/ddm³

Temperatură de aplicare: de la +5°C până la +25°C

Timp de uscare: aprox. 3 ore

Consum: de la 0,2 la 0,5 l/m² în funcție de planeitatea și capacitatea de absorbție a suportului

Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.

Produsul este parte componentă în sistemele Ceresit Ceretherm Classic și Wool Classic, sisteme la care evaluarea și verificarea constantei performanței a fost efectuată având ca referință ETAG 04.

Linie culoare	Culoarea grundului CT 15	Culoare recomandată pentru tencuiala silicată	Linie culoare	Culoarea grundului CT 15	Culoare recomandată pentru tencuiala silicată
Andalusia	AD1	AD1, AD2	Gobi	GB1	GB1, GB2
	AD3	AD3, AD4, AD5, AD6		GB3	GB3, GB4, GB5, GB6
Africa	AF1	AF1, AF2	Indiana	IN1	IN1, IN2
	AL1	AF3, AF4, AF5, AF6		IN3	IN3, IN4, IN5, IN6
Alaska	AL4	AL1, AL2, AL3	Kalahari	KL1	KL1, KL2
	AF1	AL4, AL5, AL6		KL3	KL3, KL4, KL5, KL6
Amazon	AM1	AM1, AM ² , ADm ³	Kashmir	KS1	KS1, KS2, KS3
	AM4	AM4, AM5, AM6		KS4	KS4, KS5, KS6
Arizona	AR1	AR1	Laguna	LG1	LG1, LG2, LG3
	AR2	AR2, AR3, AR4		LG4	LG4, LG5, LG6
	AR5	AR5, AR6		MD1	MD1, MD2
Atlantic	AT1	AT1, AT2, AT3	Madeira	MD3	MD3, MD4, MD5, MD6
	AT4	AT4, AT5, AT6		MT1	AD1, ADMT1, MT2, MT32
Bali	BL1	BL1, BL2, BL3	Montana	MT4	MT4, MT5, MT6
	BL4	BL4, BL5, BL6		NB1	NB1, NB2
Baltic	BT1	BT1, BT2	Nebraska	NB3	NB3, NB4, NB5, NB6
	BT3	BT3, BT4, BT5, BT6		NV1	NV1, NV2, NV3
Cuba	CB1	CB1, CB2	Nevada	NV4	NV4, NV5, NV6
	CB3	CB3, CB4, CB5, CB6		PC1	PC1, PC2, PC3
California	CF1	CF1, CF2, CF3	Pacific	PC4	PC4, PC5, PC6
	CF4	CF4, CF5, CF6		PL1	PL1, PL2, PL3, PL4
Columbia	CL1	CL1, CL2	Polar	PL5	PL5, PL6
	CL3	CL3, CL4, CL5, CL6		PR1	PR1, PR2, PR3
Colorado	CO1	CO1, CO2, CO3	Provence	PR4	PR4, PR5, PR6
	CO4	CO4, CO5, CO6		SH1	SH1, SH2, SH3, SH4
Ceylon	CY1	CY1, CY2	Sahara	SH5	SH5, SH6
	CY3	CY3, CY4, CY5, CY6		SI1	SI1, SI2, SI3
Dakota	DK1	DK1, DK2, DK3, DK4	Siberia	SI4	SI4, SI5, SI6
	DK5	DK5, DK6		SV1	SV1, SV2, SV3
Etna	ET1	ET1, ET2, ET3, ET4	Savanne	SV4	SV4, SV5, SV6
	ET5	ET5, ET6		TD1	TD1, TD2, TD3
Fuji	FJ1	FJ1	Tundra	TD4	TD4, TD5, TD6
	FJ2	FJ2, FJ3, FJ4		TK1	TK1, TK2, TK3, TK4
	FJ5	FJ5, FJ6		TK5	TK5, TK6
Florida	FL1	FL1, FL2, FL3	Texas	TX1	TX1
	FL4	FL4, FL5, FL6		TX2	TX2, TX3, TX4
				TX5	TX5, TX6



Calitate pentru profesioniști

CT 16



Vopsea grund de culoare albă

Pentru amorsarea suprafețelor înainte aplicării tencuielilor decorative

CARACTERISTICI

- ▶ gata preparat
- ▶ îmbunătățește aderența
- ▶ hidrofob
- ▶ mare putere de acoperire
- ▶ poate fi colorat în culori apropiate tencuielii

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Ca grund pentru aplicații la interior și exterior.
- ▶ Pentru grunduirea suprafețelor înainte de aplicarea tencuielilor pe bază de rășini sintetice și, de asemenea, pentru obținerea unui strat de culoare albă, rezistent.
- ▶ Ca strat preliminar înainte de aplicarea tencuielilor decorative.
- ▶ Utilizarea Ceresit CT 16 reduce capacitatea de absorbție a substratului înainte de aplicarea tencuielilor decorative și astfel previne apariția fisurilor ce se pot produce ca urmare a uscării rapide a stratului final.

Se aplică pe toate suprafețele minerale, rezistente, ca de exemplu: betonul, tencuielile, plăcile de gips-carton, beton ușor. Se poate aplica pe plăci de PAL sau plăci din OSB ca amorsă înainte lipirii plăcilor din polistiren. Plăcile de OSB trebuie asperizate bine înainte aplicării.

- ▶ Pentru grunduirea și acoperirea preliminară a elementelor de BCA și beton ușor.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CT 16 poate fi utilizat pe toate suprafețele rezistente, curate și uscate, lipsite de substanțe antiaderente (grăsimi, praf etc). A se verifica duritatea și capacitatea portantă a suprafețelor. Denivelările sau microfisurile pot fi acoperite cu Ceresit CT 29 înainte de aplicarea CT 16.

MOD DE APLICARE

Înainte de utilizare se recomandă omogenizarea produsului prin amestecare cu un mixer electric. Aplicarea grundului se va face cu o pensulă sau cu rola. În funcție de condițiile de uscare, lucrările ulterioare se pot demara după aproximativ 3 ore. A nu se dilua! După întărire, suprafața grunduită trebuie să fie



rezistentă la abraziune (zgâriere). Dacă nu s-a obținut această caracteristică, grunduirea se va repeta. Ustensilele folosite se vor spăla imediat după utilizare. Materialul întărit se va curăța cu diluant. Ceresit CT 16 se aplică la temperaturi între 5°C și 35°C și max. 80% umiditate relativă a aerului. Datele tehnice prezentate sunt obținute la temperatura de 23°C și umiditatea 50%. În condiții climatice diferite, întărirea și uscarea grundului pot fi accelerate sau întârziate. Se recomandă colorarea grundului în funcție de culoarea tencuielii conform tabelului. Utilizați produsele biocide cu atenție. Înaintea utilizării, citiți eticheta și informațiile referitoare la produs.

DEPOZITARE

12 luni, în locuri răcoase, ferite de îngheț și de expunere directă la razele soarelui.

AMBALARE

Canistre din plastic de 16 l.

CE
1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ionijă Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
08, 09, 10, 11, 13, 14
00420, 00421, 00422, 00423, 00424, 00425, 00426, 00431, 00433, 00434, 00435, 00462
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0096, 09/0095, 09/0026, 09/0360, 11/0395, 08/0309, 13/0535, 13/0807, 14/0127
Ceresit Ceretherm Classic, Wool Classic, Visage, Popular, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie vâscoasă de rășină sintetică și componente minerale, pigmentată
Densitate:	aprox 1,5 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	de la 5°C până la +35°C
Timp de uscare:	3 - 6 ore
Consum:	cca 0,2 l/m ²
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.

Familie de culoare	Cod culoare tencuială (acrilică, siliconică, silicatică, siliconică-silicatică)	Culoare recomandată pentru grundul CT16
Africa	AF2	AF1
	AF3	CO1
	AF4	TX3
	AF5, AF6	AF5
Alaska	AL1	AL1
	AL2	LG2
	AL3	BT3
	AL4	AL5
	AL5	AT1
	AL6	AL4
Amazon	AM1	AM1
	AM2	AM2
	AM3	AM3
	AM4, AM5	AM4
	AM6	AM6
Andalusia	AD1	AD1
	AD2	AD2
	AD3	SV2
	AD4	KL2
	AD5	KL4
	AD6	AD6
Arizona	AR1	AR1
	AR2, AR3	AR2
	AR4	AR4
	AR5	MD2
	AR6	ET4
Atlantic	AT2, AT3	AT1
	AT5	AL4
	AT6	AT4

Familie de culoare	Cod culoare tencuială (acrilică, siliconică, silicatică, siliconică-silicatică)	Culoare recomandată pentru grundul CT16
Bali	BL1	BL1
	BL2	BL2
	BL3, BL4	BL3
	BL5	BL5
	BL6	BL6
Baltic	BT2, BT3	BT1
	BT4	LG3
	BT5	LG4
	BT6	BT4
California	CF2, CF3	CF1
	CF4	CF3
	CF5	CF2
	CF6	CF5
Ceylon	CY1	CY1
	CY2, CY3	CY2
	CY4	CY4
	CY5	CY5
	CY6	CY6
Colorado	CO1	CO1
	CO2, CO3	CO2
	CO4	SV4
	CO5	CO5
	CO6	ET3
Columbia	CL1	CL1
	CL2	CL2
	CL3, CL4	CL3
	CL5, CL6	CL5

Familie de culoare	Cod culoare tencuială (acrilică, siliconică, silicatică, siliconică-silicatică)	Culoare recomandată pentru grundul CT16
Cuba	CB1	CB1
	CB2	SV3
	CB3	FL5
	CB4	CB3
	CB5, CB6	CB4
Dakota	DK1	DK1
	DK2	DK2
	DK3	GB3
	DK4	DK2
	DK5	GB4
	DK6	TX3
Etna	ET1	ET1
	ET2, ET4	ET2
	ET3	ET3
	ET5	NB4
	ET6	NB5
Florida	FL1	FL1
	FL2, FL3	FL2
	FL4, FL5	SV3
	FL6	FL5
Fuji	FJ1	FJ1
	FJ2	IN1
	FJ3	FJ2
	FJ4	FJ4
	FJ5	FJ3
	FJ6	FJ5
Gobi	GB2	GB1
	GB3	CF1
	GB4, GB5	GB4
	GB6	CF6
Indiana	IN1	IN1
	IN2, IN3	IN2
	IN4	IN3
	IN5	IN5
	IN6	IN6

Familie de culoare	Cod culoare tencuială (acrilică, siliconică, silicatică, siliconică-silicatică)	Culoare recomandată pentru grundul CT16
Kasmir	KS1	KS1
	KS2	KS2
	KS3	KS3
	KS4	KS4
	KS5	KS5
	KS6	KS6
Kalahari	KL1	KL1
	KL2	FL1
	KL3	KL2
	KL4	DK5
	KL5	KL4
	KL6	KL6
Laguna	LG1	LG1
	LG2	PC1
	LG3	PC2
	LG4	LG3
	LG5	LG4
	LG6	LG5
Medeira	MD1, MD2	MD1
	MD3, MD4	CL2
	MD5	MD4
	MD6	CL3
Montana	MT1	MT1
	MT2	MT2
	MT3	MT3
	MT4	BL2
	MT5	MT5
	MT6	MT6
Nebraska	NB1	NB1
	NB2	NB2
	NB3	NB3
	NB4, NB5	NB4
	NB6	ET6
Nevada	NV1	NV1
	NV2	NV2
	NV3	NV3
	NV4	NV4
	NV5	AR3
	NV6	TX6

Familie de culoare	Cod culoare tencuială (acrilică, siliconică, silicatică, siliconică-silicatică)	Culoare recomandată pentru grundul CT16
Pacific	PC1, PC2	PC1
	PC3	LG2
	PC4	AL4
	PC5	LG4
	PC6	PC5
Polar	PL2, PL3	PL1
	PL4	PL2
	PL5	PL3
	PL6	AT4
Provance	PR1	PR1
	PR2, PR3	PR2
	PR4	PR4
	PR5, PR6	PR5
Sahara	SH2, SH3	SH1
	SH4	TD2
	SH5	LG1
	SH6	SI5
Savanne	SV1, SV2	SV1
	SV3	SV2
	SV4	SV4
	SV5	SI5
	SV6	SI4
Siberia	SI1	SI1
	SI2	SI2
	SI3	SI3
	SI4	SI4
	SI5	TK6
	SI6	SI5
Texas	TX1	TX1
	TX2	AD2
	TX3	FL3
	TX4	CO1
	TX5	TX5
	TX6	AF6
Toscana	TK1	TK1
	TK2	TK2
	TK3	TK3
	TK4	TK4
	TK5	SI2
	TK6	SI3

Familie de culoare	Cod culoare tencuială (acrilică, siliconică, silicatică, siliconică-silicatică)	Culoare recomandată pentru grundul CT16
Tundra	TD1, TD2	TD1
	TD3	TD3
	TD4, TD5	TK3
	TD6	TD5

CT 17

Grund de profunzime, fără solvent

Grund pe bază de rășini sintetice pentru suprafețe critice, înainte de aplicarea plăcilor, a acoperirilor sau a șapelor autonivelante

CARACTERISTICI

- ▶ penetrare puternică
- ▶ rezistent la factorii atmosferici agresivi
- ▶ împotriva umezelii
- ▶ inodor
- ▶ întărește stratul suport
- ▶ reduce absorbția
- ▶ fără solvenți

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 17 Grund de profunzime, poate fi utilizat pentru aplicații la interior și la exterior:

- ▶ ca strat preliminar înainte de execuția plăcilor ceramice sau a altor acoperiri cu marmură sau piatră naturală;
- ▶ pentru grunduirea preliminară a plăcilor de ipsos și gips carton;
- ▶ ca grund pentru pereți pentru stabilizarea și reducerea absorbibilității gleturilor de ipsos înainte de aplicarea de vopsea lavabilă (Ceresit CT 50, Ceresit Pearl, CT 49, CT 48, CT 54 sau Ceresit CT 51 - baza de colorare);
- ▶ pentru stabilizarea și reducerea absorbibilității înainte de sapele autonivelante și a șapelor de ciment absorbante (Ceresit CN 68, CN 69);
- ▶ pentru stabilizarea și reducerea absorbibilității betoanelor ușoare, a BCA-ului, a planșeelor de beton de mare densitate, netede, a straturilor suport ce au ca liant cimentul.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CT 17 poate fi utilizat pe toate suprafețele absorbante, rezistente, curate și uscate, lipsite de substanțe antiaderente (grăsimi, praf etc).

A se verifica duritatea și capacitatea portantă a suprafețelor. Lăpele anhidrit (pe bază de gips) vor fi asperizate mecanic. Suprafețele vor fi curățate de praf.

MOD DE APLICARE

Aplicarea grundului se va face cu o pensulă sau cu bidineaua. În funcție de condițiile de uscare, lucrările ulterioare se pot demara după aproximativ 4 ore.

După întărire, suprafața grunduită trebuie să fie rezistentă la abraziune (zgâriere). Dacă nu s-a obținut această caracteristică, grunduirea se va repeta.



Ustensilele folosite se pot spăla imediat după utilizare. Materialul întărit se va curăța cu diluant.

Notă:

Ceresit CT 17 se aplică la temperaturi între 5°C și 30°C.

RECOMANDĂRI

Datele tehnice prezentate sunt obținute la temperatura de 20°C și umiditatea 60%. În condiții climatice diferite, întărirea și uscarea grundului pot fi accelerate sau întârziate. Datele prezentate se bazează pe teste și pe experiența practică. Totuși, datorită condițiilor variate de lucru, dacă există dubii, constructorul trebuie să facă teste proprii privind produsul.

DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase, ferite de îngheț și de expunere directă la razele soarelui.

AMBALARE

Canistre din plastic de 2 l și de 10 l.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie de rășini sintetice în apă, ușor pigmentată
Culoare:	galben deschis
Densitate:	1 kg/ l
Timp de uscare:	aprox. 4 ore
Rezistență la difuzia vaporilor:	aprox. 100
Consum:	0,1- 0,2 l/ m ² - în funcție de absorbția suprafeței
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +30°C
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.

CT 42



Vopsea acrilică

Pentru vopsirea interioarelor și fațadelor clădirilor

CARACTERISTICI

- ▶ disponibilă în peste 211 culori
- ▶ rezistentă la alcalii
- ▶ rezistentă la condițiile atmosferice
- ▶ ușor de utilizat

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 42 se utilizează pentru protecția fațadelor, a construcțiilor din beton și pentru vopsirea pereților interiori. Se aplică pe suporturi minerale (beton, tencuieli pe bază de ciment, var-ciment). Se poate utiliza pentru vopsirea tencuielilor decorative acrilice Ceresit CT 60, CT 63, CT 64 aplicate pe suporturi tradiționale sau în cadrul sistemului de termoizolație Ceresit Ceretherm cu polistiren expandat. Fațadele vopsite cu Ceresit CT 42 pot fi spălate cu apă fără presiune. Expunerea fațadei la soare generează variații mari de temperatură și eforturi mari în structura vopselei, de aceea, culorile închise trebuie folosite numai pe suprafețe mici, de exemplu detalii arhitectonice.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Vopseaua Ceresit CT 42 poate fi aplicată pe suprafețe nivelate, curate, uscate și cu capacitate portantă (fără substanțe ce ar putea împiedica aderența, cum ar fi grăsimi, bitum, praf, etc):

- ▶ beton (cu vârsta peste 28 zile);
- ▶ tencuieli tradiționale pe bază de ciment, ciment-var (vârsta peste 14 zile);
- ▶ tencuieli decorative minerale, sau silicatică (vârsta peste 7 zile);
- ▶ tencuieli decorative acrilice (vârsta peste 3 zile);
- ▶ suprafețe pe bază de gips numai la interior cu umiditatea sub 1% amorsate în prealabil cu Ceresit CT 17;
- ▶ plăci de gips-carton, plăci din fibrogips (numai la interior), fixate conform recomandărilor producătorilor și amorsate în prealabil cu Ceresit CT 17;
- ▶ straturi de vopsea solide cu aderență bună la substrat.

În prima fază, denivelările și suprafețele deteriorate trebuie reparate cu tinciul Ceresit CT 29 la exterior, respectiv Ceresit CT 126 și Ceresit CT 127 la interior. Este recomandat să se verifice rezistența suporturilor minerale existente. Suprafețele murdare, straturile cu



rezistență slabă, urmele de tapet, de vopsea sau de adeziv să fie îndepărtate în totalitate. Se recomandă utilizarea aparatelor de spălare. După ce a fost spălat suportul trebuie lăsat să se usuce foarte bine.

MOD DE APLICARE

Înainte de vopsire, conținutul găleții trebuie amestecat cu atenție prin folosirea unui mixer electric timp de 2 minute. De regulă, este suficientă vopsirea în două straturi. Între aplicarea straturilor se recomandă respectarea pauzelor tehnologice între 4-6 ore. CT 42 se aplică prin vopsire cu pensula sau cu bidineaua, cu trafaletul sau prin pulverizare. Este foarte important să se aplice vopseaua uniform. Dacă este nevoie, se mai poate adăuga maximum 10% apă pentru a obține o consistență mai fluidă după care se omogenizează. A nu se utiliza găleți sau scule ruginite. Aplicarea pe o suprafață trebuie să se facă fără întrerupere.

Suprafețele ce nu se vopsesc, ex. uși, ferestre trebuie izolate cu folie. Arbuștii sau alte plante decorative trebuie, de asemenea, protejate. Orice pată de vopsea trebuie eliminată prin clătire cu apă. Sculele trebuie spălate cu apă imediat după aplicare.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de la +5°C până la +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la o temperatură de +20°C și o umiditate a aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Vopseaua poate cauza decolorări imposibil de eliminat pe sticlă, ceramică, lemn, metal sau piatră naturală, de aceea, toate elementele ce ar putea intra în contact cu CT 42 trebuie protejate.

Pielea și ochii trebuie protejate. Se recomandă utilizarea mănușilor și a ochelarilor de protecție.

Orice pată de vopsea trebuie eliminată prin clătire cu apă.

În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

RECOMANDĂRI

Ceresit CT 42 nu trebuie amestecată cu alte vopseli, pigmenți sau lianți. Fațadele trebuie protejate de ploaie până la uscarea definitivă a vopselei. Se recomandă a se utiliza o șchelă de protecție. Ambalajul odată desfăcut trebuie închis cu atenție și utilizat în cel mai scurt timp.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației, depozitat în spații răcoroase la peste 5°C în ambalajul original, nedesfăcut.

A se feri de îngheț!

AMBALARE

Găleți din plastic de 15 l.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie de rășini acrilice cu filleri minerali și pigmenți
Densitate:	aprox. 1,4 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +25°C
Rezistență la ploaie :	după aprox. 12 h
Consum orientativ:	în medie 0,3 l/m ² în două straturi în funcție de gradul de nivelare și absorbția suprafeței
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.

CE
1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
08, 09, 10, 13
00420, 00421, 00422, 00423, 00426, 00427, 00428, 00429, 00433, 00434, 00462
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 08/0309, 10/0229, 08/0308, 09/0137, 00000, 00000,
Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, EPS Universal, XPS Universal
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară



Calitate pentru profesioniști

CT 44

Vopsea acrilică

Pentru vopsirea fațadelor și interioarelor clădirilor



CARACTERISTICI

- ▶ limitează procesul de carbonatare a betonului
- ▶ acoperă fisurile
- ▶ prezintă un grad scăzut de absorbție apă și un grad ridicat de elasticitate
- ▶ rezistență deosebită în condiții grele de exploatare
- ▶ rezistență la agenții atmosferici
- ▶ formula BioProtect – previne dezvoltarea ciupercilor, algelor și mușgaiului
- ▶ disponibilă într-o paletă completă de culori Ceresit Colours of Nature®

DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Ceresit CT 44 este destinată protecției fațadelor, construcțiilor din beton și a interioarelor. Poate fi utilizată pentru acoperirea suprafețelor minerale (beton, tencuieli pe bază de ciment, calcar-ciment și calcar). Se poate folosi pentru vopsirea tencuielilor Ceresit minerale CT 34, CT 35 și CT 137 și acrilice CT 60, CT 63, CT 64, aplicate pe suprafețe tradiționale și care intră în componența sistemelor Ceresit Ceretherm de izolare termică a pereților exteriori ai clădirilor (ETICS), cu utilizarea de plăci din polistiren. Vopseaua poate constitui o parte a sistemului de reparare și protecție a construcțiilor din beton Ceresit PCC. Structura stratului asigură o etanșeitate crescută a acestuia la difuzia de CO₂, ceea ce limitează cu mult procesul de carbonatare a betonului. Fațadele vopsite cu vopseaua CT 44 pot fi spălate cu ajutorul aparatelor de spălat, cu o presiune redusă. Ca urmare a încălzirii fațadelor expuse razelor UV, în stratul suport se produc tensiuni cu efect distructiv, de aceea culorile închise trebuie folosite doar pe suprafețe mici, de exemplu pe detalii arhitectonice. Formula BioProtect reprezintă o protecție eficientă și durabilă a fațadelor împotriva contaminării biologice, a dezvoltării mușgaiului, ciupercilor și algelor. Datorită capsulelor speciale care conțin un produs biocid, degajarea substanței are loc în mod controlat, asigurând un efect de durată.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Vopseaua Ceresit CT 44 poate fi aplicată pe suprafețe rezistente, uniforme, uscate și curate (fără substanțe care scad aderența, cum ar fi: grăsimi, bitum, pulberi):

- ▶ beton (cu o vechime mai mare de 28 de zile)



- ▶ tencuieli tradiționale pe bază de ciment, ciment-calcar și calcar (cu o vechime mai mare de 14 zile)
- ▶ tencuieli minerale tradiționale și minerale cu polimeri în strat subțire (cu o vechime mai mare de 7 zile)
- ▶ tencuieli acrilice cu strat subțire (cu o vechime mai mare de 3 zile)
- ▶ straturi suport pe bază de gips (numai în interiorul clădirilor), având o umiditate sub 1%, amorsate în prealabil cu Ceresit CT 17
- ▶ plăci din gips-carton, plăci din ipsos armat cu fibră de sticlă (numai în interiorul clădirilor), montate conform recomandărilor producătorilor plăcilor, amorsate în prealabil cu Ceresit CT 17
- ▶ straturi puternice de zugrăveală, cu o aderență bună la suprafața suport

Straturile suport neuniforme și deteriorate trebuie să fie reparate în prealabil. Pentru aceasta, poate fi folosit tinci Ceresit CT 29. Se recomandă verificarea rezistenței straturilor minerale existente. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută, straturile de zugrăveală din vopsele pe bază de calcar și adeziv, precum și resturile de tapet și materiale adezive trebuie să fie eliminate complet. Se recomandă folosirea aparatelor de spălat cu presiune. După spălarea cu apă, se va aștepta uscarea stratului suport.

MOD DE APLICARE

Înainte de aplicarea vopselei, amestecați bine conținutul recipientului timp de 2 minute cu ajutorul unui mixer pentru vopsea. Vopseaua se va aplica în minimum două straturi. Între aplicarea a două straturi succesive trebuie lăsate pauze tehnologice de cel puțin 4-6 ore. CT 44 se va aplica cu ajutorul unei bidinele, a unei role sau prin pulverizare. Este important să aplicați vopseaua uniform. Dacă este nevoie, la aplicarea primului strat, puteți adăuga apă în proporție de maximum 10%, amestecând bine. Folosiți numai recipiente și unelte inoxidabile. Vopsirea unei singure suprafețe trebuie efectuată fără pauze. Aplicarea se poate realiza și cu ajutorul unor aparate. Tipul de aparat recomandat: Wagner PS 22 sau PS 30, duză 517, presiune între 160 și 200 bar, randamentul aparatului 12 l/min. Porțiunile care nu urmează a fi vopsite, de exemplu ferestre, uși, trebuie să fie protejate (de exemplu cu folie). De asemenea, protejați arbuștii și alte plante. Eventualele pete accidentale se vor clăti imediat cu apă. Imediat după folosire, uneltele se vor spăla bine cu apă.

NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suprafeței suport cuprinsă între +5°C și +25°C și o umiditate relativă a aerului sub 80%. Toate datele furnizate sunt valabile la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, trebuie să aveți în vedere o uscare a materialului mai rapidă sau mai lentă. Vopseaua poate cauza decolorări ireversibile pe suprafețele de sticlă, ceramică, lemn, metal și piatră, de aceea elementele expuse contactului cu CT 44 trebuie acoperite. Protejați ochii și pielea. În timpul lucrului, purtați mănuși și ochelari de protecție. Petele trebuie spălate bine cu apă. În cazul în care materialul intră în contact cu ochii, spălați cu multă apă și consultați medicul. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

RECOMANDĂRI

În momentul aplicării se va evita expunerea directă la razele solare și se va preveni uscarea prematură a vopselei. Nu amestecați materialul cu alte vopsele, pigmenți sau lianți. Fațada trebuie să fie protejată împotriva ploii până când vopseaua este uscată complet. Este recomandată folosirea protecției cu plasă specială montată pe schele. Recipientele începute trebuie să fie bine închise, iar conținutul acestora trebuie folosit cât mai rapid posibil. Această fișă tehnică stabilește domeniul de utilizare a materialului și

modul recomandat de execuție a lucrărilor, dar nu poate înlocui pregătirea profesională a aplicatorului. În afară de recomandările oferite, lucrările trebuie efectuate conform normelor în construcții și regulilor privind protecția, igiena și securitatea în muncă. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu este răspunzător pentru condițiile și modul de utilizare ale acestuia. În cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe. Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

TERMEN DE VALABILITATE


12 luni de la data fabricației, prin depozitare la loc rece și în ambalajele originale, nedeteriorate.
A se feri de îngheț!

AMBALARE

Recipient din plastic 15 l.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie de rășini acrilice cu materiale de umplere și pigmenți minerali
Densitate:	aprox. 1,4 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	între +5°C și +25°C
Rezistență la ploaie:	după aprox. 12 ore
S _d H ₂ O pentru un strat cu grosimea de 0,11 mm:	≤ 0,14 m
S _d CO ₂ pentru un strat cu grosimea de 0,11 mm:	> 500 m
Consum orientativ:	în funcție de neuniformități și capacitatea de absorbție a stratului suport, în medie cca 0,3 l/m ² la aplicarea în dublu strat
Capacitate de absorbție:	W _d < 0,05 kg/(m ² xh ^{0,5})
pH:	aprox. 8,5
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.


1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
08, 09, 10, 13
00420, 00421, 00422, 00423, 00426, 00427, 00428, 00429, 00433, 00434, 00462
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 08/0309, 10/0229, 08/0308, 09/0137
Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, EPS Universal, XPS Universal
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară

- Aprobarea Tehnică Europeană ETA în sistemele:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular [E]	Classic	Classic [R]	Classic [B]	Classic [S]	Classic [E]	Premium	Premium [B]
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certificat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W	
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WECC Popular 2/PL emisă la 15.02.2012	WECC Popular 2/EE emisă la 15.02.2012	WECC Classic 2/PL emisă la 15.02.2012	WECC Classic 2/RO emisă la 15.02.2012	WECC Classic 2/BG emisă la 15.02.2012	WECC Classic 2/RS emisă la 15.02.2012	WECC Classic /2EE emisă la 15.02.2012	WECC Premium 2/PL emisă la 15.02.2012	WECC Premium 2/BG emisă la 15.02.2012



Calitate pentru profesioniști

CT 48

Vopsea siliconică

Vopsea hidrofobă, permeabilă la vapori,
pentru fațade de clădiri și pereți interiori



CARACTERISTICI

- ▶ disponibilă în 211 culori
- ▶ permeabilă la vapori
- ▶ rezistentă la murdărie
- ▶ rezistentă la acțiunea razelor UV
- ▶ rezistentă la condițiile atmosferice
- ▶ rezistentă la coroziunea biologică (ciuperci, mușcari, alge)
- ▶ ușor de utilizat

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 48 se folosește la vopsirea fațadelor, a construcțiilor din beton și a interioarelor. Se poate aplica pe suprafețele minerale (beton, tencuieli din ciment, tencuieli din ciment și oxid de calciu și tencuieli pe bază de oxid de calciu) care nu au mai fost vopsite niciodată. Această vopsea poate fi folosită pentru vopsirea ulterioară a tencuielilor minerale Ceresit: CT 35, CT 36 și CT 137, a tencuielilor acrilice Ceresit: CT 60, CT 63, CT 64, a tencuielilor silicatiche Ceresit: CT 72, CT 73, precum și a tencuielilor siliconice Ceresit: CT 74, CT 75 aplicate pe tencuială tradițională și în cadrul sistemelor Ceresit Ceretherm cu polistiren sau cu vată minerală. Componentele folosite în cadrul vopselei CT 48 fac ca aceasta să aibă un efect de perlă, picătura de apă rămâne întreagă pe suprafața vopsită. Se recomandă folosirea CT 48 pentru obiectivele istorice, pe tencuielile de renovare și tencuielile de asanare, precum și pe toate suprafețele unde sunt necesare calități estetice și de durabilitate ale vopselei. Fațadele acoperite cu vopseaua CT 48 pot fi spălate cu aparate de spălare cu presiune scăzută. Expunerea fațadei la soare poate duce la deplasări relativ mari, de aceea culorile închise ar trebui să fie folosite numai pe suprafețe mici, de exemplu, detalii de arhitectură.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPT

Vopseaua CT 48 poate fi aplicată pe straturi suport rezistente, fine, uscate și curate (curățate de orice substanță care scade aderența cum ar fi vaselina, bitumul, praful):

- ▶ beton (mai vechi de 28 de zile);
- ▶ tencuieli tradiționale din ciment, tencuieli din ciment și oxid de calciu și tencuieli pe bază de oxid de calciu (mai vechi de 14 zile);



- ▶ tencuieli minerale în strat subțire și tencuieli minerale cu polimeri (mai vechi de 7 zile);
- ▶ tencuieli acrilice cu strat subțire, tencuieli siliconice și tencuieli silicatiche-siliconice (mai vechi de 3 zile);
- ▶ straturi suport pe bază de gips (numai la interiorul clădirilor) având o umiditate sub 1%, amorsate cu Ceresit CT 17;
- ▶ plăci din gips-carton, panouri din gips și fibră de sticlă (numai la interiorul clădirilor), montate conform recomandărilor producătorilor, amorsate cu Ceresit CT 17;
- ▶ straturi puternice de vopsea cu o aderență bună la straturile suport.

Straturile suport neuniforme și deteriorate ar trebui să fie reparate. Tinciul Ceresit CT 29 poate fi folosit pentru reparații. Se recomandă verificarea rezistenței straturilor minerale existente. Mizeria, straturile care cad, varul și straturile de vopsea aderente, precum și resturile de tapet sau de adezivi ar trebui să fie eliminate complet. Se recomandă folosirea aparatelor de spălat. După spălarea cu apă, se va aștepta uscarea stratului suport.

MOD DE APLICARE

Înainte de aplicarea vopselei, conținutul găleții se va amesteca cu atenție timp de 2 minute cu ajutorul unui mixer de amestecat vopsea. De obicei, este suficient să aplicați două straturi de vopsea. Între aplicarea a două straturi ar trebui să se lase pauze tehnologice de cel puțin 12 până la 24 de ore. CT 48 se va aplica cu ajutorul unei bidinele, a unei role sau a unui pulverizator. Este important să aplicați vopseaua uniform. Dacă este nevoie, puteți adăuga apă în proporție de maximum 5%, amestecând apoi cu grijă. Folosiți numai recipiente și unelte inoxidabile. Vopsirea unei suprafețe ar trebui să fie efectuată fără pauze, folosind vopsea cu același număr de lot imprimat pe fiecare ambalaj, sau conținutul recipientelor cu loturi diferite trebuie să se amestece. Porțiunile ce nu trebuie să fie vopsite, de exemplu ferestre, uși trebuie să fie protejate (de ex. cu folie). De asemenea, ar trebui să fie protejate și plantele. Orice eventuale pete se vor clăti imediat cu apă. Uneltele se vor spăla atent cu apă direct după folosire.

ATENȚIE

Aplicarea se va face în condiții uscate la o temperatură ambientală și a stratului suport situată între +5°C și +25°C și o umiditate sub 80 %. Toate datele se raportează la o temperatură de +20°C și la o umiditate relativă de 60%. În funcție de condiții, poate avea loc o uscare mai rapidă sau mai lentă a acestui produs. Vopseaua poate duce la decolorarea imposibil de eliminat a suprafețelor de sticlă, ceramică, lemn, metal și piatră, prin urmare, toate elementele aflate în contact cu CT 48 trebuie să fie protejate. Se vor proteja pielea și ochii. În timp ce se aplică vopseaua se vor purta mănuși de protecție și ochelari. Petele trebuie să fie atent clătite cu apă. În cazul contactului cu ochii, clătiți cu apă și consultați un medic. Acest produs nu se va lăsa la îndemâna copiilor.

ALTE INFORMAȚII

Acest produs nu se va amesteca cu alte vopsele, pigmenți sau lianți. Fațada trebuie să fie protejată împotriva ploii până când vopseaua se usucă complet. Este recomandată folosirea protecției cu schele. Recipientele deschise trebuie să fie închise cu atenție, iar conținutul acestora ar trebui să fie folosit cât mai rapid posibil. Această fișă tehnică stabilește scopul folosirii materialului și modul de execuție a lucrărilor, dar nu

poate înlocui pregătirea profesională a celui care efectuează lucrarea. În afară de datele furnizate, aplicarea se va face în conformitate cu reglementările de securitate din domeniul construcțiilor și al industriei. Producătorul garantează calitatea produsului, însă nu are nici o influență asupra condițiilor și modului de aplicare. În cazul în care aveți îndoieli, se vor efectua încercări de aplicare individuale. Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data producției, depozitat în mediu uscat și în ambalajele originale, nedeteriorate.


Protejați împotriva înghețului!

AMBALARE

Găleți din plastic de 15 l.

DATE TEHNICE

Bază:	silicon modificat și rășini acrilice cu materiale de umplutură și pigmenți
Densitate:	aprox. 1,45 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +25°C
Rezistență la ploaie:	după aprox. 3 h
Permeabilitate la vapori:	Sd = 0,025 m
Consum:	aprox. 0,3 l/m ² în 2 straturi în funcție de tipul și capacitatea de absorbție a stratului suport
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.	


1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
08, 09, 10, 13
00420, 00421, 00422, 00423, 00424, 00245, 00426, 00427, 00428, 00429, 00430, 00433, 00434, 00435, 00462
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 09/0026, 09/0360, 08/0309, 10/0229, 08/0308, 09/0137, 09/0037
Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, EPS Universal, XPS Universal, WM Universal
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară



Calitate pentru profesioniști

CT 49 Silix XD®



Vopsea nano-siliconică

Vopsea cu hidrofobicitate ridicată, permeabilă la vapori pentru vopsirea pereților interiori și exteriori



CARACTERISTICI

- ▶ efect de autocurățare (rezistență foarte mare la murdărire)
- ▶ absorbție redusă
- ▶ permeabilitate la vapori ridicată
- ▶ durabilitate ridicată datorită formulei Silix XD®
- ▶ acoperă fisurile, foarte elastică
- ▶ rezistență mare la UV și la condițiile meteo
- ▶ tixotropică
- ▶ pentru utilizare în zone unde există pericolul contaminării biologice (ciuperci, alge etc.)
- ▶ disponibilă în toată gama de culori Ceresit Colours of Nature®

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 49 Silix XD® vopsea nano-siliconică este o vopsea ce conține rășini siliconice și polisiloxanice modificate împreună cu filleri și pigmenți. Datorită gradului foarte ridicat de hidrofobicitate a suprafeței obținut prin utilizarea aditivilor PTFE, apare efectul de „perlă”, migrarea picăturilor de apă, murdăria fiind eliminată. Cu toate acestea, vopseaua este foarte permeabilă la vaporii de apă. Ceresit CT 49 Silix XD® prelungeste efectul estetic al fațadei și durabilitatea suprafeței vopsite. Ceresit CT 49 Silix XD® se poate utiliza la exterior și interior, în special pentru protejarea împotriva factorilor agresivi (ploi acide), a coroziunii biologice și în cazuri unde este solicitată durabilitatea mare și rezistența la murdărire. Poate fi aplicată pe suprafețe suport minerale (beton, tencuieli pe bază de ciment și var, gleturi pe bază de ipsos). Vopseaua se poate utiliza pentru vopsirea tencuielilor decorative Ceresit acrilice CT 59, CT 60, CT 63, CT 64, silicaticice Ceresit CT 72, CT 73, siliconice CT 74, CT 75, precum și a celor silicaticice-siliconice Ceresit CT 174 și CT 175 aplicate pe substraturi tradiționale sau în cadrul sistemelor de termoizolație Ceresit Ceretherm sau ETICS (External Thermal Insulation Composite Systems) cu polistiren expandat. Se recomandă în special utilizarea vopselei Ceresit CT 49 la obiective istorice, pe tencuielile de renovare cu volumul porilor mare, precum și la pereții unde se solicită o calitate și o durată deosebită a finisajelor. Datorită capacității de preluare a fisurilor, vopseaua este în special recomandată pentru tencuielile minerale, pentru vopsirea fațadelor termoizolate sau pe fațadele termoizolate ce se renovează. Fațadele vopsite cu CT 49 pot fi spălate cu aparate de spălare ce funcționează la presiune scăzută. Expunerea fațadei la soare cauzează



eforturi mari, de aceea culorile închise trebuie utilizate numai pe suprafețe mici, cum ar fi detaliile arhitectonice. Vopseaua conține protecție împotriva contaminării biologice, cum ar fi ciuperci, mușgai sau alge.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Vopseaua Ceresit CT 49 poate fi aplicată pe suporturi întreținute, fine, uscate și curate (lipsite de substanțe ce pot reduce aderența, cum ar fi grăsimea, bitumul, praful):

- ▶ Beton (mai vechi de 28 zile),
- ▶ Tencuieli tradiționale pe bază de ciment, var ciment sau var (mai vechi de 14 zile),
- ▶ Tencuieli minerale sau minerale cu polimeri în strat subțire (mai vechi de 7 zile),
- ▶ Tencuieli acrilice în strat subțire (mai vechi de 3 zile),
- ▶ Tencuieli silicaticice în strat subțire (mai vechi de 5 zile),

Suprafețe pe bază de ipsos (numai la interiorul clădirilor) cu umiditatea sub 1%, numai cu amorsarea în prealabil cu Ceresit CT 17. Plăci de gips-carton, plăci din fibro-gips (numai la interior) fixate în concordanță cu recomandările producătorilor și amorsate în prealabil cu Ceresit CT 17. Stratul de vopsea rezistent și cu aderență bună la suport. Suprafețele denivelate sau deteriorate trebuie reparate în prealabil cu Ceresit CT 29.

Este recomandat a se verifica rezistența straturilor existente. Murdăria, straturile friabile, vopselele pe bază de humă, var, resturile de adeziv, adeziv de tapet sau resturile de tapet trebuie îndepărtate în totalitate. Se recomandă utilizarea aparatelor de spălare. După ce s-a spălat, trebuie așteptat ca suportul să se usuce.

MOD DE APLICARE

Înainte de aplicarea vopselei, conținutul găleții trebuie foarte bine omogenizat timp de 2 minute folosindu-se un mixer. De obicei, este suficientă vopsirea în 2 straturi. Între aplicarea straturilor consecutive trebuie respectate pauzele tehnologice de 12-24 ore. Ceresit CT 49 se poate aplica prin pensulare, cu rolă sau prin pulverizare. Este important ca vopseaua să se aplice uniform. La aplicarea prin pulverizare se pot utiliza echipamente cu presiune, de exemplu, Wagner PS 22, duză 517, presiune 200-220 bar, se mai poate adăuga apă, dar nu mai mult de 5% și apoi trebuie omogenizat conținutul. A nu se utiliza scule sau găleți ruginite sau murdare. Trebuie să se lucreze fără pauză pe o suprafață, utilizând vopsea din același număr de lot printat pe fiecare ambalaj sau gălețile cu număr de lot diferite trebuie amestecate între ele. Suprafețele ce nu se vopsesc, de exemplu, ferestre, uși, trebuie protejate cu folie. Arbuștii sau alte plante trebuie, de asemenea, protejate. Orice pată trebuie imediat curățată cu apă. Uneltele vor fi spălate cu atenție cu apă imediat după utilizare.

Notă:

Aplicarea se va face la o temperatură a mediului și a substratului variind între +5°C și +25°C, cu o umiditate sub 80%. Toate datele sunt furnizate pentru temperatura de +20°C și umiditatea relativă de 60%. Acest produs se poate usca mai rapid sau mai lent în funcție de diferitele condiții.

Vopseaua poate produce decolorare ireversibilă pentru suprafețe din sticlă, ceramică, rășină, lemn, metal sau piatră, de aceea toate elementele care intră în contact cu Ceresit CT 49 trebuie să fie protejate. Pielea și ochii vor fi protejate. La aplicarea vopselei se vor purta mănuși și ochelari de protecție. Hainele pătate vor fi imediat îndepărtate. Petele vor fi clătite cu atenție cu apă. În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă și cereți asistență medicală. Nu depozitați produsul la îndemâna copiilor.

RECOMANDĂRI

Această vopsea nu se va aplica pe suprafețe foarte expuse la soare. Acest produs nu va fi amestecat cu alte vopsele, pigmenți sau lianți. Fațada va fi protejată contra ploii până la uscarea completă. Se recomandă folosirea plaselor pentru protecția schelelor. Containerul deschis va fi închis cu atenție,

CE
1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
13
00433, 00434, 00435
ETA 00000
Ceresit Ceretherm EPS Universal, XPS Universal, WM Universal
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară

iar conținutul acestuia va fi utilizat cât mai curând posibil. Această fișă tehnică determină aplicabilitatea materialului și modul de executare a lucrării, însă nu poate înlocui pregătirea tehnică a constructorului. În plus față de datele furnizate, aplicarea se va face în conformitate cu reglementările în vigoare privind construcțiile și securitatea muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, însă nu poate influența condițiile și modul de aplicare. În caz de dubii, se vor efectua teste de aplicare individuală. Fișa tehnică emisă anterior își pierde valabilitatea la emiterea prezentei fișe tehnice.

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației, în locuri răcoroase și în ambalajele originale neavariate. Protejați de îngheț!

AMBALARE

Găleți din plastic la 15 l.

DATE TEHNICE

Bază:	rășini acrilice și siliconice selectate și modificate cu filleri și pigmenți
Densitate:	aprox. 1,5 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	de la +5 la +25°C
Rezistență la ploaie:	după aprox. 3 h
Consum estimativ :	în funcție de absorbția suprafeței și de gradul de nivelare în medie aprox. 0,3 l/m ² în 2 straturi
Rezistență la frecare acc. PN-C-81913:	>5000 cicluri pe strat
Permeabilitate la vapori acc. EN 1062-1:	Sd < 0,05m
Permeabilitate la apă acc. EN 1062-1:	W2
Grad de luciu acc. EN 1062-1:	G3
Granulație acc. EN 1062-1:	S1
Evaluarea gradului de bășicare cc. EN 1062-1:	fără bășici
Evaluarea gradului de fisurare acc. EN 1062-1:	cat. 0, fără fisurare
Evaluarea gradului de exfoliere acc. EN 1062-1:	cat. 0, fără exfolieri
Clasificarea la foc:	B – s1, d0 în cadrul: Ceresit Ceretherm Basic Ceresit Ceretherm Clasic pH: aprox. 9
Produs compatibil cu EN 1062-1:2005.	
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.



Calitate pentru profesioniști

CT 54



Vopsea silicatică

Vopsea hidrofobă, permeabilă la vapori,
pentru fațade și interioare

CARACTERISTICI

- ▶ disponibilă în peste 200 culori
- ▶ rezistentă la intemperii
- ▶ mată
- ▶ alcalină
- ▶ protecție împotriva contaminării biologice (mușgai, ciuperci, alge)

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 54 se poate folosi pentru vopsirea fațadelor și interioarelor (pereți și plafoane). Se poate aplica pe substraturi minerale: beton, tencuială de ciment, tencuială de var-ciment și tencuială de var. Vopseaua aderă permanent la suport ca urmare a reacțiilor chimice. Se recomandă aplicarea peste tencuieli moderne deoarece acestea permit începerea imediată a vopsirii, fără a exista riscul ca reacția alcalină a substratului să afecteze stratul de vopsea. Această vopsea poate fi utilizată peste tencuielile minerale Ceresit CT 35, CT 36 și CT 137, peste tencuielile silicatiche Ceresit CT 72 și CT 73, peste tencuielile siliconico-silicatiche Ceresit CT 174 și CT 175 aplicate pe suporturile tradiționale și sau pe sistemele de termoizolație Ceresit Ceretherm. Datorită caracterului ignifug și excelenței permeabilități de vapori, Ceresit CT 54 este recomandată în cazul sistemului Ceresit Ceretherm Mineral, în care materialele de izolație sunt plăcile de vată minerală. Expunerea fațadei la soare poate produce contracții, de aceea culorile închise vor fi folosite doar pentru zone mici, cum ar fi detaliile arhitectonice. Nu se poate utiliza pentru acoperiri cu vopsea acrilică și non-minerală. Acest produs protejează împotriva coroziunii biologice (ciuperci, mușgai și alge).

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Vopseaua Ceresit CT 54 poate fi aplicată pe suporturi întreținute, fine, uscate și curate (lipsite de substanțe ce pot reduce aderența, cum ar fi grăsimea, bitumenul, praful):

- ▶ tencuieli minerale, silicați și silicați-silicon în strat subțire (vechime peste 3 zile);
- ▶ tencuială de ciment, tencuială de var-ciment și tencuială de var tradiționale (vechime peste 14 zile);
- ▶ acoperiri cu vopsea minerală puternică (tip silicați, ciment) cu aderență bună la substratul de beton (vechime peste 28 zile) și pereți de cărămidă;



- ▶ suprafețe suport de gips (doar în interiorul clădirilor) cu umiditate sub 1%, amorsate inițial cu Ceresit CT 17;
- ▶ plăci de gips-carton, plăci de gips-carton armat (doar în interiorul clădirilor), fixate conform recomandărilor producătorilor plăcilor, amorsate inițial cu CT 17;
- ▶ acoperiri cu vopsea puternică cu aderență bună la substrat. Suporturile neuniforme și avariate vor fi reparate. Pentru reparații se poate folosi tinciul Ceresit CT 29. Se recomandă verificarea rezistenței substraturilor minerale existente. Praful, straturile cu rezistență scăzută, varul și acoperirile cu vopsea neaderentă, precum și resturile de tapet sau adezivi vor fi complet îndepărtate. Se recomandă folosirea de dispozitive de spălare. După spălarea cu apă, substratul trebuie lăsat să se usuce.

MOD DE APLICARE

Înainte de aplicarea vopselei, conținutul găleții se va amesteca bine, folosind o bormașină cu dispozitiv de amestecare, pentru aproximativ 2 minute. De obicei este suficientă aplicarea a două straturi. În cazul substraturilor absorbante, se va adăuga 10-15% apă curată în primul strat de vopsea. Al doilea și eventualul al treilea strat vor fi aplicate fără diluare. Între aplicarea straturilor succesive, se vor lăsa pauze tehnologice

de cel puțin 12 ore. Primul strat va fi aplicat cu o pensulă. Straturile următoare vor fi aplicate cu un trafalet pe suprafețe uniforme. Este importantă aplicarea uniformă a vopselei. Folosiți doar recipiente și unelte inoxidabile. Lucrul la o suprafață se va efectua fără întreruperi, folosind vopsea cu același număr de produs imprimat pe fiecare ambalaj. Dacă se folosesc loturi cu numere diferite, conținutul acestora va fi amestecat. Zonele ce nu vor fi vopsite, cum ar fi ferestrele sau ușile, vor fi protejate (de exemplu cu folie). Arbustii, alte plante etc. vor fi, de asemenea, protejate. Toate petele vor fi imediat clătite cu apă. Uneltele vor fi spălate cu atenție cu apă imediat după utilizare.

Notă:

Aplicarea se va face la o temperatură a mediului și a substratului variind între +5°C la +25°C cu o umiditate sub 80%. Toate datele sunt furnizate pentru temperatura de +20°C și umiditatea relativă de 60%. Acest produs se poate usca mai rapid sau mai lent în funcție de diferitele condiții. Vopseaua poate produce decolorare ireversibilă pentru suprafețe din sticlă, ceramică, rășină, lemn, metal sau piatră, de aceea toate elementele care intră în contact cu Ceresit CT 54 trebuie să fie protejate. Materialul produce o ușoară reacție alcalină. Pielea și ochii vor fi protejate. La aplicarea vopselei se vor purta mănuși și ochelari de protecție. Hainele pătate vor fi imediat îndepărtate. Petele vor fi clătite cu atenție cu apă. În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă și cereți asistență medicală. Nu depozitați produsul la îndemâna copiilor.

ALTE INFORMAȚII

Această vopsea nu se va aplica pe suprafețe foarte expuse la soare. Acest produs nu va fi amestecat cu alte vopsele, pigmenți sau lianți. Fațada va fi protejată contra ploii până la uscarea completă. Se recomandă folosirea schelelor. Containerul deschis va fi închis cu atenție, iar conținutul acestuia va fi utilizat cât mai curând posibil. Această fișă tehnică determină aplicabilitatea materialului și modul de executare a lucrării, însă nu poate înlocui pregătirea tehnică a constructorului. În plus față de datele furnizate, aplicarea se va face în conformitate cu reglementările în vigoare privind construcțiile și siguranța industrială.

Producătorul garantează calitatea produsului, însă nu poate influența condițiile și modul de aplicare. În caz de dubii, se vor efectua teste de aplicare individuală. Fișa tehnică emisă anterior își pierde valabilitatea la emiterea prezentei fișe tehnice.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației, în locuri răcoroase și în ambalajele originale neavariate. Protejați de îngheț și de expunere directă la razele soarelui!

AMBALARE

Găleți din plastic de 15 l

DATE TEHNICE

Bază:	soluție de silicați cu aditivi hidrofobi, pigmenți și modificatori
Densitate:	aprox. 1,44 kg/ddm ³
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +25°C
Rezistență la ploaie	
Culoare albă:	după aproximativ 12 ore
Alte culori:	după aproximativ 24 ore
Aderență:	> 0,3 Mpa
Consum orientativ:	în funcție de uniformitatea și absorbția substratului, în medie 0,3 l/m ² , cu două straturi
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.

CE
1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ionijă Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
08, 09, 10, 13
00420, 00421, 00422, 00423, 00424, 00245, 00426, 00427, 00428, 00429, 00430, 00433, 00434, 00435, 00462
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 09/0026, 09/0360, 08/0309, 10/0229, 08/0308, 09/0137, 09/0037
Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, EPS Universal, XPS Universal, WM Universal
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară



Calitate pentru profesioniști

CT 59



Tencuială decorativă pe bază de latex

- ▶ Aspect "praf de piatră", granulație 1,5 mm
- ▶ Aspect "scoarță de copac", granulație 2,0 mm

Tencuială decorativă în strat subțire pentru interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ gata preparată
- ▶ flexibilă
- ▶ absorbție scăzută
- ▶ rezistență la condițiile atmosferice
- ▶ hidrofobică
- ▶ disponibilă în 211 culori

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 59 este utilizată la realizarea straturilor subțiri de tencuială pe suprafețe de beton, tencuieli tradiționale, ipsos și plăci aglomerate, plăci din ipsos armat cu fibre, etc. Ceresit CT 59 este recomandată în principal ca tencuială decorativă pentru fațade. În cazul culorilor închise intense (indice de reflexie <30%) aplicarea materialului trebuie limitată la suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

CT 59 poate fi aplicată pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- ▶ tencuieli pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate $\leq 4\%$), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate $\leq 4\%$) – amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- ▶ straturi protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu unul din mortarele Ceresit CT 82, Ceresit CT 85 sau Ceresit Thermo Universal (cu o vechime mai mare de 3 zile), grunduite cu vopsea CT 16;
- ▶ suprafețe din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1%, grunduite înainte cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- ▶ plăci aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor, grunduite înainte cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- ▶ straturi de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) rezistente, cu o bună aderență, grunduite cu vopseaua Ceresit CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din beton trebuie să se aplice înainte un strat de tinci cu Ceresit CT29 sau Ceresit Thermo Universal



sau Ceresit CT 82. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate. Suprafețele cu absorbție mare trebuie mai întâi grunduite cu produsul Ceresit CT 17 și, după cel puțin 4 ore, cu vopseaua Ceresit CT 16. Se recomandă folosirea unei vopsele-grund CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Ceresit CT 59 se poate aplica după uscarea totală a vopselei CT 16.

Presiunea cauzată de umiditatea din interiorul suprafeței suport poate cauza deteriorarea tencuielii, de aceea trebuie asigurat un strat hidroizolant în zonele cu umiditate permanentă.

MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă (max. 1%) și amestecând cu grijă. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!

Ceresit CT 59 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținută în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, cu ajutorul unei driște din plastic, trebuie să nivelați stratul aplicat cu mișcări circulare până când se obține aspectul de praf de piatră, respectiv de scoarță de copac.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă.

După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat.

Sucele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Revopsirea tencuielii poate fi făcută prin vopsire cu Ceresit CT 42 și CT 44 (vopsele acrilice) sau Ceresit CT 48 (vopsea siliconică).

Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de la +5°C până la +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la o temperatură de +23°C și o umiditate a aerului de 50%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.


Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenți, rășini sau mortare. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuielii. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. Ceresit CT 59 are o granulație naturală și de aceea se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
11	
EN 15824:2009 00283	
Tencuieli pentru interior și exterior pe bază de lianți organici	
Reacție la foc:	Clasa F
Permeabilitate la vapori de apă	V2
Absorbție apă	W2
Aderență	≥ 0,3 MPa
Durabilitate	PND
Conductivitate termică	λ=0,5W/(m*K)
Emisii substanțe chimice periculoase	PND

DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără deteriorări. Protejați de îngheț și de expunere directă la razele soarelui!

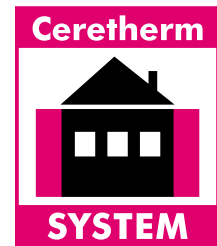
AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de rășini sintetice cu materiale minerale de umplutură și pigmenți
Densitate:	1,70±10%Kg/m ³
Temperatură de aplicare:	de la +5 la +25 °C
Timp de uscare:	aprox. 15 min
Rezistență la ploaie:	după aprox. 24 ore
pH:	9 - 10
Permeabilitate la vapori de apă:	V2 [15-150g / (m ² xd)]
Absorbția apei:	W 2 [0,1-0,5 kg/(m ² xh0,5)]
Aderență:	> 0,3 MPa
Consum estimativ:	
granulație 1,5 mm:	2,0 - 2,5 kg/m ²
granulație 2,0 mm:	2,2 - 2,7 kg/m ²

CT 60



**Tencuială decorativă acrilică,
cu aspect de "praf de piatră",
granulație 1,5, 2,0 și 2,5 mm**

**Tencuială decorativă în straturi subțiri, care poate fi aplicată atât la exterior,
cât și la interior**

CARACTERISTICI

- ▶ gata preparată
- ▶ rezistentă la vapori
- ▶ hidrofugă
- ▶ rezistentă la condițiile atmosferice
- ▶ disponibilă în 211 culori
- ▶ armare internă cu fibre

DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Ceresit CT 60 poate fi folosită la realizarea straturilor subțiri de tencuială pe suprafețe de beton, tencuieli tradiționale, suprafețe din gips-carton, plăci aglomerate etc. Produsul Ceresit CT 60 poate fi folosit ca tencuială decorativă pentru fațadele a căror izolație termică este realizată cu ajutorul sistemului de termoizolație Ceresit Ceretherm. În cazul culorilor închise sau intense (indice de reflexie <30%) se recomandă aplicarea produsului pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Produsul Ceresit CT 60 poate fi aplicat pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența.

- ▶ Tencuielile pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate ≤ 4%), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate ≤ 4%) trebuie amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- ▶ Straturile protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile) trebuie grunduite cu vopsea Ceresit CT 16;
- ▶ Suprafețele din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1% trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua Ceresit CT 16;
- ▶ Plăcile aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor, trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua Ceresit CT 16;
- ▶ Straturile de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) rezistente, cu o bună aderență, trebuie grunduite cu vopseaua Ceresit CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului cu Ceresit CT 29. În cazul tencuielilor tradiționale și al suprafețelor din beton

trebuie să aplicați mai întâi un strat subțire de Ceresit CT 85. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate. Suprafețele cu absorbție mare trebuie mai întâi grunduite cu produsul Ceresit CT 17 și, după cel puțin 4 ore, cu vopseaua Ceresit CT 16. Se recomandă folosirea vopselei-grund Ceresit CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuiei. Ceresit CT 60 se poate aplica după uscarea totală a vopselei Ceresit CT 16.

MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând cu grijă maxim 1% apă. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite! Ceresit CT 60 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, cu ajutorul unei driște din plastic, trebuie să nivelați stratul aplicat.

Nu stropiți cu apă! Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați


tencuiala, nivelezi-o și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat. Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Aplicarea tencuielii Ceresit CT 60 se va face umed pe umed, fără întreruperi, pentru a se evita formarea nadelor. A NU SE STROPI TENCUIALA PROASPĂT APLICATĂ CU APĂ. Renovarea tencuielilor se face prin vopsire cu Ceresit CT 42, CT 44, vopsele acrilice sau CT 48.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la temperaturi ale aerului și suprafeței de la +5°C până la +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +23°C și umiditatea aerului de 50%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent. Utilizați produsele biocide cu atenție. Înaintea utilizării, citiți eticheta și informațiile referitoare la produs.

RECOMANDĂRI

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenți, rășini sau mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii. Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuielii. Suprafața tencuiită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. Ceresit CT 60 are o granulație naturală și, de aceea, se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul deschis trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil. Proprietățile prezentate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență.

	
1488	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
08, 09, 10, 11, 13	
00420, 00421, 00422, 00423, 00426, 00427, 00428, 00429, 00431, 00433, 00434, 00435, 00252, 00253, 00254, 00255, 00462, 00436	
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 08/0309, 10/0229, 08/0308, 09/0137, 11/0395, 13/0086, 13/0535, 13/0807, 14/0127	
Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, Impactum, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW	
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară	
EN 15824:2009	
Tencuială pentru exterior, pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la apă:	V 2
Absorbția apei:	W 2
Aderență:	≥ 0,3 N/mm²
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	λ=0,61W/(m*K)
Reacție la foc:	clasa F

Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de întrebări trebuie să solicitați consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

18 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defecțiuni. Protejați de îngheț și de expunere directă la razele soarelui!

AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de rășini sintetice cu umpluturi minerale și pigmenți
Densitate:	1,6±10%Kg/m ³
Temperatură de utilizare:	de la +5°C până la +25°C
Timp de uscare:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	24 - 36 de ore în funcție de condițiile atmosferice
Consum orientativ:	1,5 mm - 2,5 kg/m ² 2,0 mm - 3 - 3,3 kg/m ² 2,5 mm - 3,8 - 4,0 kg/m ²
pH:	9 - 10
Permeabilitatea la vapori de apă, g/m ² x zi:	15 - 150, clasa V2
Absorbție apă, kg/m ² x h ^{0,5} :	0,1 - 0,5, clasa W2
Aderență la suport:	> 0,3 N/m ²

Constanta performanței pentru produsul Ceresit CT 60 s-a efectuat având ca referință standardul SR EN 15824:2009. Produsul este parte componentă în sistemele Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, Impactum, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW, sisteme la care evaluarea și verificarea constantei performanței a fost efectuată având ca referință ETAG 04.



Calitate pentru profesioniști

CT 60 ThermoProject



Tencuială decorativă acrilică, cu aspect de "praf de piatră", granulație 1,0 mm

Tencuială decorativă în straturi subțiri, care poate fi aplicată atât la exterior, cât și la interior

CARACTERISTICI

- ▶ gata preparată
- ▶ armare internă cu fibre

DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Ceresit CT 60 ThermoProject poate fi folosită la realizarea straturilor subțiri de tencuială pe suprafețe de beton, tencuieli tradiționale, suprafețe din gips-carton, plăci aglomerate etc. Produsul Ceresit CT 60 ThermoProject poate fi folosit ca tencuială pentru fațadele a căror izolație termică este realizată cu ajutorul sistemului de termoizolație Ceresit Ceretherm, prin aplicarea unor plăci din polistiren expandat. În cazul culorilor închise sau intense (indice de reflexie <30%) se recomandă aplicarea produsului pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Produsul Ceresit CT 60 ThermoProject poate fi aplicat pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența.

- ▶ Tencuielile pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate $\leq 4\%$), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate $\leq 4\%$) trebuie amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- ▶ Straturile protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu mortar Ceresit CT 85, Thermo Universal sau Ceresit CT 82 (cu o vechime mai mare de 3 zile) trebuie grunduite cu vopsea Ceresit CT 16;
- ▶ Suprafețele din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1% trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua Ceresit CT 16;
- ▶ Plăcile aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor, trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua Ceresit CT 16;
- ▶ Straturile de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) rezistente, cu o bună aderență, trebuie grunduite cu vopseaua Ceresit CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și al suprafețelor din beton trebuie să aplicați mai întâi un strat subțire de Ceresit CT 85, Thermo Universal sau Ceresit CT 82.

Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vop-



sele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate. Suprafețele cu absorbție mare trebuie mai întâi grunduite cu produsul Ceresit CT 17 și, după cel puțin 4 ore, cu vopseaua Ceresit CT 16. Se recomandă folosirea vopselei-grund Ceresit CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Ceresit CT 60 ThermoProject se poate aplica după uscarea totală a vopselei Ceresit CT 16.

MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând cu grijă. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!

Ceresit CT 60 ThermoProject se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, cu ajutorul unei driște din plastic, trebuie să nivelați stratul aplicat.

Nu stropiți cu apă! Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere, continuați din

locul astfel delimitat. Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Aplicarea tencuiei Ceresit CT 60 ThermoProject se va face umed pe umed, fără întreruperi, pentru a se evita formarea nadelor.

A NU SE STROPI TENCUIALA PROASPĂT APLICATĂ CU APĂ.
Renovarea tencuiei se face prin vopsire cu Ceresit CT 42, CT 44, vopsele acrilice sau CT 48.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la temperaturi ale aerului și suprafeței de la +5°C până la +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent. Utilizați produsele biocide cu atenție. Înaintea utilizării, citiți eticheta și informațiile referitoare la produs.

RECOMANDĂRI

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenți, rășini sau mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii. Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. Ceresit CT 60 ThermoProject are o granulație naturală și, de aceea, se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil. Proprietățile prezentate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de întrebări trebuie să solicitați consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

18 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defectuni. Protejați de îngheț!

CE	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
14	
00436	
EN 15824:2010	
Tencuială pentru exterior, pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la vapori:	V 2
Permeabilitate la apa lichidă:	W 2
Aderență:	≥ 0,3 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	λ=0,61W/(m*K)
Reacție la foc:	clasa euro F



AMBALARE

Găleți din plastic de 30 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de rășini sintetice cu umpluturi minerale și pigmenți
Densitate:	aprox. 1,65 Kg/l
Temperatură de utilizare:	de la +5°C până la + 30°C
Timp de uscare:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	între 24-48 ore, în funcție de condițiile de umiditate și temperatură
Consum orientativ:	2,0 - 2,5 kg/m ²
pH:	9-10
Rezistență la difuzia vaporilor:	Sd: 0,26 m
Permeabilitate la vapori de apă:	clasa V2: 58,18 g/m ² xzi
Permeabilitate la apa lichidă:	< 0,45 kg/m ² xh ^{0,5}
Aderență la suport:	> 0,5 N/m ²

Calitate pentru profesioniști

CT 63



Tencuială decorativă acrilică, cu aspect de "scoartă de copac", granulație 3 mm



Tencuială decorativă în straturi subțiri care poate fi aplicată atât la exterior, cât și la interior

CARACTERISTICI

- ▶ disponibilă în 211 culori
- ▶ gata de utilizare
- ▶ rezistentă la vapori
- ▶ hidrofugă
- ▶ rezistentă la factori atmosferici agresivi
- ▶ armare internă cu fibre

DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala CT 63 poate fi folosită la realizarea straturilor subțiri de tencuială pe suprafețe de beton, tencuieli tradiționale, suprafețe din gips-carton, plăci aglomerate etc. Produsul CT 63 poate fi folosit ca tencuială decorativă pentru fațadele a căror izolație termică este realizată cu ajutorul unui sistem de termoizolație Ceresit Ceretherm. În cazul culorilor închise sau intense (indice de reflexie <30%) se recomandă aplicarea produsului pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Produsul CT 63 poate fi aplicat pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența.

- ▶ tencuielile pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate ≤ 4%), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate ≤ 4%) trebuie amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- ▶ straturile protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile) trebuie grunduite cu vopsea Ceresit CT 16;
- ▶ suprafețele din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1% trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopsea Ceresit CT 16;
- ▶ plăci aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor, trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopsea CT 16;
- ▶ straturile de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) - rezistente, cu o bună aderență, trebuie grunduite cu vopsea CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu microfisuri trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. Se recomandă utilizarea Ceresit CT 29. În cazul tencuielilor tradiționale și



suprafețelor din beton trebuie să aplicați înainte un strat subțire de Ceresit CT 85. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate.

Suprafețele cu absorbție mare trebuie mai întâi grunduite cu produsul CT 17 și după cel puțin 4 ore cu vopseaua CT 16. Se recomandă folosirea vopselei-grund CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. CT 63 se poate aplica după uscarea totală a vopselei CT 16.

MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând cu grijă (maxim 1% apă). Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!

Ceresit CT 63 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, cu ajutorul unei driște din plastic, trebuie să nivelați stratul aplicat.

În funcție de direcția de mișcare a gletierei, se pot obține diferite modele datorită granulelor pe care tencuiala le conține. Lucrați fără întrerupere pe o singură suprafață folosind mate-

rial cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi, îndepărtați banda adezivă. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat. Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Aplicarea tencuiei Ceresit CT 63 se va face umed pe umed, fără întreruperi, pentru a se evita formarea nadelor.

A NU SE STROPI TENCUIALA PROASPĂT APLICATĂ CU APĂ. Renovarea tencuiei se face prin vopsire cu Ceresit CT 42, CT 44, vopsele acrilice sau Ceresit CT 48.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la temperaturi ale aerului și suprafeței de +5°C - +25°C și la umiditatea aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent. Nu amestecați produsul cu alte tencuiei, pigmenți, rășini sau mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii. Utilizați produsele biocide cu atenție. Înaintea utilizării, citiți eticheta și informațiile referitoare la produs.

RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei. Suprafața tencuiei trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. Ceresit CT 63 are o granulație naturală și, de aceea, se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul deschis trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil. Proprietățile prezentate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes

CE	
1488	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
08, 09, 10, 13	
00420, 00421, 00422, 00423, 00426, 00427, 00428, 00429, 00435, 00256, 00257, 00462	
ETA	
09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 08/0309, 10/0229, 08/0308, 09/0137, 13/0535, 13/0807, 14/0127	
Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW	
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară	
EN 15824:2009	
Tencuială pentru exterior, pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la apă:	V 2
Absorbția apei:	W 2
Aderență:	≥ 0,3 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	λ=0,61W/(m*K)
Reacție la foc:	clasa euro F

a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de întrebări trebuie să solicitați consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

18 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defecțiuni. Protejați de îngheț!

AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de rășini sintetice cu umpluturi minerale și pigmenți
Densitate:	aprox. 1,6 Kg/dm ³
Temperatură de utilizare:	+5°C - +25°C
Timp de uscare:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	24-72 ore funcție de condițiile de aplicare
Cantitate utilizată:	aprox. 3,0 kg/m ²
pH:	9-10
Permeabilitate la apă:	14 - 150 g/m ² x zi, clasa V2
Absorbția de vapori de apă:	0,1 - 0,5 kg/m ² x h ^{0,5} clasa W2
Aderență la suport:	> 0,5 N/mm ²

Constanta performanței pentru produsul Ceresit CT 64 s-a efectuat având ca referință standardul SR EN 15824:2009. Produsul este parte componentă în sistemele Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, Impactum, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW, sisteme la care evaluarea și verificarea constantei performanței a fost efectuată având ca referință ETAG 04.



Calitate pentru profesioniști

CT 64



Tencuială decorativă acrilică, cu aspect de "scoartă de copac", granulație 2 mm



Tencuială decorativă în straturi subțiri care poate fi aplicată atât la exterior, cât și la interior

CARACTERISTICI

- ▶ disponibilă în 211 culori
- ▶ gata de utilizare
- ▶ rezistentă la vapori
- ▶ hidrofugă
- ▶ rezistentă la factori atmosferici agresivi
- ▶ armare internă cu fibre

DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Ceresit CT 64 poate fi folosită la realizarea straturilor subțiri de tencuială pe suprafețe de beton, tencuieli tradiționale, suprafețe din gips-carton, plăci aglomerate etc. Produsul CT 64 poate fi folosit ca tencuială pentru fațadele a căror izolație termică este realizată cu ajutorul unui sistem de termoizolație Ceresit Ceretherm. În cazul culorilor închise sau intense (indice de reflexie <30%), se recomandă aplicarea produsului pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Produsul Ceresit CT 64 poate fi aplicat pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența.

- ▶ tencuielile pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate $\leq 4\%$), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate $\leq 4\%$) trebuie amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- ▶ straturile protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile) trebuie grunduite cu vopsea Ceresit CT 16;
- ▶ suprafețele din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1% trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua Ceresit CT 16;
- ▶ plăcile aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua Ceresit CT 16;
- ▶ straturile de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) - rezistente, cu o bună aderență, trebuie grunduite cu vopseaua Ceresit CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. Se recomandă utilizarea Ceresit CT 29. În cazul tencuielilor tradiționale și



suprafețelor din beton trebuie să aplicați mai întâi un strat subțire de Ceresit CT 85. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate.

Suprafețele cu absorbție mare trebuie mai întâi grunduite cu produsul Ceresit CT 17 și, după cel puțin 4 ore cu vopseaua Ceresit CT 16. Se recomandă folosirea vopselei-grund Ceresit CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Ceresit CT 64 se poate aplica după uscarea totală a vopselei Ceresit CT 16.

MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând cu grijă (maxim 1% apă). Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite! Ceresit CT 64 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, cu ajutorul unei driște din plastic, trebuie să nivelați stratul aplicat. În funcție de direcția de mișcare a gletierei, se pot obține diferite modele datorită granulelor pe care tencuiala le conține.

Lucrați fără întrerupere pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat. Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic.

Aplicarea tencuielii CT 64 se va face umed pe umed, fără întreruperi, pentru a se evita formarea nadelor.

A NU SE STROPI TENCUIALA PROASPĂT APLICATĂ CU APĂ.
Renovarea tencuielilor se face prin vopsire cu Ceresit CT 42, CT 44, vopsele acrilice sau Ceresit CT 48.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la temperaturi ale aerului și suprafeței de +5°C - +25°C și la umiditatea aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenți, rășini sau mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii. Utilizați produsele biocide cu atenție. Înaintea utilizării, citiți eticheta și informațiile referitoare la produs.

RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuielii. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. Ceresit CT 64 are o granulație naturală și de aceea se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât

mai curând posibil. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

18 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defecțiuni. Protejați de îngheț și de expunere directă la razele soarelui!


AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de rășini sintetice cu umpluturi minerale și pigmenți
Densitate	aprox. 1,6 kg/dm ³
Temperatură de utilizare:	de la +5°C până la +25°C
Timp de uscare:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	24 - 72 de ore în funcție de condițiile de aplicare
Consum estimat:	2 - 2,2 kg/m ²
pH:	9 - 10
Permeabilitate la apă:	15 - 150 g/m ² x zi clasa V2
Absorbția de vapori de apă:	0,1 - 0,5 kg/m ² x h ^{0,5} clasa W2
Aderență la suport:	> 0,5 N/mm ²

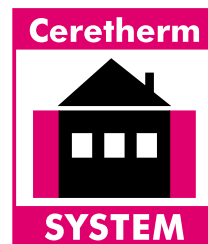
Constanta performanței pentru produsul Ceresit CT 64 s-a efectuat având ca referință standardul SR EN 15824:2009. Produsul este parte componentă în sistemele Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, Impactum, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW, sisteme la care evaluarea și verificarea constantei performanței a fost efectuată având ca referință ETAG 04.

	
1488	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ionijă Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
08, 09, 10	
00420, 00421, 00422, 00423, 00426, 00427, 00428, 00429, 00433, 00434, 00435, 00258, 00259, 00260, 00261, 00462	
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 08/0309, 10/0229, 08/0308, 09/0137, 13/0535/, 13/0807, 14/0127	
Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW	
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară	
EN 15824:2009	
Tencuială pentru exterior, pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la apă:	V 2
Absorbția apei:	W 2
Aderență:	≥ 0,3 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	λ=0,61W/(m*K)
Reacție la foc:	clasa euro F



Calitate pentru profesioniști

CT 72



Tencuială decorativă silicatică, cu aspect de "praf de piatră", granulație 1,5 și 2,5 mm

Tencuială decorativă în strat subțire pentru interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ disponibilă în 211 culori
- ▶ gata preparată
- ▶ permeabilă la vaporii de apă
- ▶ hidrofobă
- ▶ rezistență la condiții atmosferice

DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Ceresit CT 72 este utilizată la realizarea straturilor subțiri de tencuială pe suprafețe de beton, tencuieli tradiționale, ipsos și plăci aglomerate, plăci din ipsos armat cu fibre etc. Recomandăm aplicarea tencuiei Ceresit CT 72 ca tencuială pentru fațadele a căror izolație termică este realizată cu ajutorul unui sistem de termoizolație cu plăci de vată minerală. Ceresit CT 72 se recomandă pentru zonele în care este necesară asigurarea permeabilității la vaporii. Ceresit CT 72 se recomandă la fațadele clădirilor vechi ce trebuie renovate. Ceresit CT 72 este disponibilă într-o gamă largă de culori, cu toate acestea în cazul culorilor închise sau intense (indice de reflexie < 30%) se recomandă aplicarea produsului pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Ceresit CT 72 se aplică pe suprafețe suport netede, cu capacitate portantă, uscate și curate, fără urme de grăsime, bitum, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- ▶ Tencuieli pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 3 zile), beton (cu o vechime mai mare de 3 zile, umiditate 4%), amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 15;
- ▶ Straturi protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipite cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile), amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 15;
- ▶ Suprafețe din gips (doar în interiorul clădirilor) cu umiditate mai mică de 1%, grunduite întâi cu Ceresit CT 17 și amorsate apoi cu vopsea grund Ceresit CT 15;
- ▶ Plăci aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate conform recomandărilor producătorului, grunduite mai întâi cu Ceresit CT 17 și amorsate apoi cu vopsea grund Ceresit CT 15;
- ▶ Straturi de zugrăveală cu aderență bună la suprafața suport (doar în interiorul clădirilor), amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 15.



Suprafețele suport cu denivelări și defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și al suprafețelor suport din beton se va folosi Ceresit CT 85. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele, de var și de adeziv trebuie înlăturate. Suprafețele suport absorbante vor fi grunduite cu Ceresit CT 17 și vopsite după minimum 4 ore cu Ceresit CT 15. Se recomandă folosirea vopselei grund Ceresit CT 15 având o culoare apropiată de cea a tencuiei. Stratul de tencuială Ceresit CT 72 se poate aplica numai după uscarea completă a vopselei grund Ceresit CT 15. Umiditatea suprafeței suport poate determina distrugerea tencuiei, de aceea se recomandă asigurarea etanșării corespunzătoare în încăperile expuse la umezeală.

MOD DE APLICARE

Întregul conținut al recipientului se va amesteca cu atenție. Dacă este necesar se poate adapta consistența materialului la condițiile de aplicare prin adăugarea unei cantități mici de apă și prin amestecare. Nu se vor folosi instrumente și recipiente ruginite. Ceresit CT 72 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când

materialul nu se mai lipește de gletieră se nivelează stratul aplicat cu ajutorul unei drîște din plastic.

Nu stropiți tencuiala cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere continuați din locul astfel delimitat (marginea tencuiei aplicate anterior poate fi protejată cu bandă autoadezivă).

Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Renovarea tencuiei se realizează cu vopsea silicatică Ceresit CT 54 și cu vopsea silicon Ceresit CT 48.


Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la temperaturi ale aerului și suprafeței cuprinse între +5°C și +25°C și umiditatea relativă a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea relativă a aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenți, rășini și mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și consultați medicul. Acest produs nu se va lăsa la îndemâna copiilor.

RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei. Suprafața tencuiii trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. Deoarece adaosurile minerale pot determina diferențe de culoare, suprafețele se vor tencui cu materiale având înscris pe ambalaj același număr de lot. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil. Fișa tehnică determină domeniul de utilizare a materialului și modul de aplicare, dar nu poate înlocui prelucrarea de către profesioniști. Aplicarea se va efectua cu respectarea

	
1488	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
08, 09, 10, 13	
00420, 00421, 00422, 00423, 00424, 00425, 00426, 00427, 00428, 00429, 00430, 00436, 00262, 00462	
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 09/0026, 09/0360, 08/0309, 10/0229, 08/0308, 09/0137, 09/0037	
Ceresit Ceretherm Classic, Wool Classic, Popular, Premium, Wool	
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară	
EN 15824:2010 Tencuială pentru exterior pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la vapori de apă:	V 2
Absorbție apă:	W 2
Aderență:	0,6 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	$\lambda = 0,61 W / (m \cdot K)$
Reacție la foc:	clasa euro F

principiilor de siguranță în realizarea construcțiilor.

Producătorul garantează calitatea produsului, cu toate acestea condițiile și modalitatea de aplicare se află în afara sferei sale de influență. În cazul în care apar dubii se vor efectua teste. Prin apariția acestei fișe tehnice toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

6 luni de la data fabricației, dacă este depozitat în mediu uscat și în ambalajul original.

A se feri de îngheț și de expunere directă la razele soarelui!

AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de silicat de potasiu și rășini acrilice cu umpluturi minerale și pigmenți
Densitate:	1,7 kg/ddm ³
Temperatură de utilizare:	de la +5°C până la +25°C
Timp de uscare:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	de la 24 la 48 de ore, în funcție de temperatură

Consum orientativ:

CT 72 granule 1,5 mm	de la 2,1 la 2,5 kg/m ²
CT 72 granule 2,5 mm	de la 3,8 la 4 kg/m ²

pH: 9-10

Rezistență la difuzia vaporilor: Sd: 0,142 m

Permeabilitate la apă: W=0,12 kg/ m² x h0,5

Absorbția de apă la 24 h: > 9%

Aderență la suport: > 0,5 N/m²

Constanta performanței pentru produsul Ceresit CT 72 s-a efectuat având ca referință standardul SR EN 15824:2009. Produsul este parte componentă în sistemele Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, Impactum, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW, sisteme la care evaluarea și verificarea constantei performanței a fost efectuată având ca referință ETAG 04.

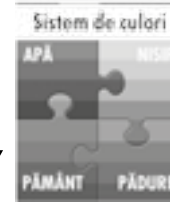


Calitate pentru profesioniști

CT 73



Tencuială decorativă silicatică, cu aspect de "scoarță de copac", granulație 2 și 3 mm



Tencuială decorativă în strat subțire pentru interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ disponibilă în 211 culori
- ▶ gata preparată
- ▶ foarte permeabilă la vaporii de apă
- ▶ hidrofobă
- ▶ rezistentă la condiții atmosferice
- ▶ rezistentă la murdărie

DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Ceresit CT 73 este utilizată la realizarea straturilor subțiri de tencuială pe suprafețe de beton, tencuieli tradiționale, ipsos și plăci aglomerate, plăci din ipsos armat cu fibre etc.

Recomandăm aplicarea tencuiei Ceresit CT 73 ca tencuială pentru fațadele a căror izolație termică este realizată cu ajutorul unui sistem de termoizolație cu plăci de polistiren sau plăci de vată minerală.

Ceresit CT 73 se recomandă pentru zonele în care este necesară asigurarea permeabilității la vapori. Ceresit CT 72 se recomandă la fațadele clădirilor vechi ce trebuie renovate. Ceresit CT 73 este disponibilă într-o gamă largă de culori, cu toate acestea în cazul culorilor închise sau intense (indice de reflexie < 30%) se recomandă aplicarea produsului pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Ceresit CT 73 se aplică pe suprafețe suport netede, cu capacitate portantă, uscate și curate, fără urme de grăsime, bitum, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- ▶ tencuieli pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 3 zile), beton (cu o vechime mai mare de 3 zile, umiditate $\leq 4\%$), amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 15,
- ▶ straturi protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipite cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile), amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 15,
- ▶ suprafețe din gips (doar în interiorul clădirilor) cu umiditate mai mică de 1%, grunduite întâi cu Ceresit CT 17 și amorsate apoi cu vopsea grund CT 15,
- ▶ plăci aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate conform recomandărilor producătorului, grunduite mai întâi cu Ceresit CT 17 și amorsate apoi cu vopsea grund Ceresit CT 15,



- ▶ straturi de zugrăveală cu aderență bună la suprafața suport (doar în interiorul clădirilor), amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 15.

Suprafețele suport cu denivelări și defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și al suprafețelor suport din beton se va folosi Ceresit CT 85. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele, de var și de adeziv trebuie înlăturate. Suprafețele suport absorbante vor fi grunduite cu Ceresit CT 17 și vopsite după minimum 4 ore cu Ceresit CT 15. Se recomandă folosirea unei vopsele Ceresit CT 15 având o culoare apropiată de cea a tencuiei. Stratul de tencuială Ceresit CT 73 se poate aplica numai după uscarea completă a vopselei grund CT 15.

Umiditatea suprafeței suport poate determina distrugerea tencuiei, de aceea se recomandă asigurarea etanșării corespunzătoare în încăperile expuse la umezeală.

MOD DE APLICARE

Întregul conținut al recipientului se va amesteca cu atenție. Dacă este necesar se poate adapta consistența materialului la condițiile de aplicare prin adăugarea unei cantități mici de apă și prin amestecare. Nu se vor folosi instrumente și recipiente ruginite.

Ceresit CT 73 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținută în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră se nivelează stratul aplicat cu ajutorul unei driște din plastic.


Nu stropiți tencuiala cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere continuați din locul astfel delimitat (marginea tencuielii aplicată anterior poate fi protejată cu bandă autoadezivă).

Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Renovarea tencuielii se realizează cu vopsea silicat Ceresit CT 54 și cu vopsea silicon Ceresit CT 48.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și suprafeței cuprinsă între +5°C și +25°C și o umiditate relativă a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent. Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenți, rășini și mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și consultați medicul. Acest produs nu se va lăsa la îndemâna copiilor.

	
1488	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
08, 09, 10	
00420, 00421, 00422, 00423, 00424, 00425, 00426, 00427, 00428, 00429, 00430, 00263, 00462	
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 09/0026, 09/0360, 08/0309, 10/0229, 08/0308, 09/0137, 09/0037	
Ceresit Ceretherm Classic, Wool Classic, Popular, Premium, Wool Premium	
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară	
EN 15824:2010 Tencuială pentru exterior pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la vapori de apă:	V 2
Absorbție apă:	W 2
Aderență:	0,6 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	$\lambda = 0,61 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Reacție la foc:	clasa euro F

RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuielii. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. Deoarece adaosurile minerale pot determina diferențe de culoare suprafețele se vor tencui cu materiale având înscris pe ambalaj același număr de lot. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu griță, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil.

Fișa tehnică determină domeniul de utilizare a materialului și modul de aplicare, dar nu poate înlocui prelucrarea de către profesioniști. Aplicarea se va efectua cu respectarea principiilor de siguranță în realizarea construcțiilor. Producătorul garantează calitatea produsului, cu toate acestea condițiile și modalitatea de aplicare se află în afara sferei sale de influență. În cazul în care apar dubii se vor efectua teste. Prin apariția acestei fișe tehnice toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

6 luni de la data fabricației, dacă este depozitat în mediu uscat și în ambalajul original. A se feri de îngheț și de expunere directă la razele soarelui!

AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de silicat de potasiu și rășini acrilice cu umpluturi minerale și pigmenți
Densitate:	1,7 kg/ddm ³
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Timpe de uscare:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	de la 24 la 48 de ore, în funcție de temperatură

Consum orientativ:

CT 73 granule 2 mm	de la 2,5 la 2,7 kg/m ²
CT 73 granule 3 mm	de la 3,5 la 3,8 kg/m ²
pH:	9-10
Rezistență la difuzia vaporilor: Sd:	0,142 m
Permeabilitate la apă:	$W = 0,12 \text{ kg}/\text{m}^2 \times h^{0,5}$
Absorbția de apă la 24 h:	> 9%
Aderență la suport:	> 0,5 N/m ²

Constanta performanței pentru produsul Ceresit CT 73 s-a efectuat având ca referință standardul SR EN 15824:2009. Produsul este parte componentă în sistemele Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, Impactum, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW, sisteme la care evaluarea și verificarea constantei performanței a fost efectuată având ca referință ETAG 04



Calitate pentru profesioniști

CT 74



**Tencuială decorativă siliconică,
cu aspect de "praf de piatră",
granulație 1,5 și 2,5 mm**



Tencuială decorativă aplicată în strat subțire pentru aplicații la interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ permeabilă la vapori
- ▶ grad de hidrofobizare ridicat
- ▶ rezistență mare la condițiile atmosferice
- ▶ rezistență sporită la murdărie
- ▶ disponibilă în peste 211 culori
- ▶ gata preparată

DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala decorativă Ceresit CT 74 este folosită pentru aplicarea pe suporturi de beton, tencuieli tradiționale, suprafețe pe bază de gips, plăci aglomerate. Tencuiala Ceresit CT 74 este recomandată ca strat final de finisare a fațadei în cadrul sistemului de termoizolație pentru pereți exteriori Ceresit Ceretherm, care folosește polistirenul expandat ca material termoizolant. În cazul culorilor închise (indice de reflexie < 30%) se recomandă aplicarea limitată a materialului, adică pe suprafețe mici (ex. detalii arhitectonice).

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CT 74 poate fi aplicată pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența.

- ▶ Tencuielile pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate ≤ 4%), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate ≤ 4%) trebuie amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- ▶ Straturile protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile) trebuie grunduite cu vopsea Ceresit CT 16;
- ▶ Suprafețele din gips doar în interiorul clădirilor cu o umiditate mai mică de 1% trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- ▶ Plăcile aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17, apoi cu vopseaua CT 16;
- ▶ Straturile de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) rezistente, cu o bună aderență, trebuie grunduite cu vopseaua Ceresit CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din beton trebuie să se aplice mai



întâi un strat subțire de Ceresit CT 85. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate. Suprafețele saturate trebuie mai întâi grunduite cu produsul Ceresit CT 17 și după cel puțin 4 ore cu vopsea grund Ceresit CT 16.

Se recomandă folosirea unei vopsele-grund Ceresit CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii.

Ceresit CT 74 se poate aplica după uscarea totală a vopsea grund Ceresit CT 16.

Presiunea cauzată de umiditatea din interiorul suprafeței suport poate cauza deteriorarea tencuielii, de aceea trebuie asigurat un strat hidroizolant în zonele cu umiditate permanentă.

MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând cu grijă. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!

Ceresit CT 74 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, cu ajutorul unei drște din plastic, trebuie să nivelați stratul aplicat cu mișcări circulare, până când se obține aspectul de praf de piatră.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață, folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat.

Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic.

Renovarea tencuiei se face cu vopsea siliconică Ceresit CT 48.


Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de la +5°C până la +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întrească mai repede sau mai lent.

Nu amestecați produsul cu alte tencuiei, pigmenți, rășini sau mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei. Suprafața tencuiei trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. Ceresit CT 74 are o granulație naturală și, de aceea, se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes

	
1488	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
08, 09, 10, 13	
00420, 00421, 00422, 00423, 00424, 00425, 00426, 00427, 00428, 00429, 00430, 00436, 00462 00264	
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 09/0026, 09/0360, 08/0309, 10/0229, 08/0308, 09/0137, 09/0037	
Ceresit Ceretherm Classic, Wool Classic, Popular, Premium, Wool Premium	
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară	
EN 15824:2010 Tencuială pentru exterior pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la vapori de apă:	V 2
Absorbție apă:	W 2
Aderență:	0,6 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	$\lambda = 0,61 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Reacție la foc:	clasa euro F

a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defecțiuni. Protejați de îngheț și de expunere directă la razele soarelui!

AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de rășini siliconice și acrilice cu umpluturi minerale și pigmenți
Densitate:	1,7 kg/ ddm ³
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Timp deschis:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	după aprox. 24 ore
Consum orientativ:	
CT 74 granulație 1,5 mm:	2,1 - 2,5 kg/ m ²
CT 74 granulație 2,5 mm:	3,8 - 4,0 kg/ m ²
pH:	7-7,5
Rezistență la difuzia vaporilor:	Sd: 0,2 m
Permeabilitate la apă:	W=0,05 kg/ m ² x h0,5
Absorbția de apă la 24 h:	5-6%
Aderență la suport:	> 0,5 N/m ²

Constanta performanței pentru produsul Ceresit CT 74 s-a efectuat având ca referință standardul SR EN 15824:2009. Produsul este parte componentă în sistemele Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, Impactum, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW, sisteme la care evaluarea și verificarea constantei performanței a fost efectuată având ca referință ETAG 04.



Calitate pentru profesioniști

CT 75



Tencuială decorativă siliconică, cu aspect de "scoarță de copac", granulație de 2 și 3 mm

Tencuială decorativă aplicată în strat subțire pentru aplicații la interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ permeabilă la vapori
- ▶ grad de hidrofobizare ridicat
- ▶ rezistență mare la condițiile atmosferice
- ▶ rezistență sporită la murdărie
- ▶ disponibilă în 211 culori
- ▶ gata preparată

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Tencuiala decorativă Ceresit CT 75 este folosită pentru aplicarea pe suporturi de beton, tencuieli tradiționale, suprafețe pe bază de gips, plăci aglomerate.
- ▶ Tencuiala Ceresit CT 75 este recomandată ca strat final de finisare a fațadei în cadrul sistemului de termoizolație pentru pereți exteriori Ceresit Ceretherm care folosește polistirenul expandat ca material termizolant.

În cazul culorilor închise (indice de reflexie < 30%) se recomandă aplicarea limitată a materialului, adică pe suprafețe mici (ex. detalii arhitectonice).

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CT 75 poate fi aplicată pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența.

- ▶ tencuielile pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate ≤ 4%), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate ≤ 4%) trebuie amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- ▶ straturile protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile) trebuie grunduite cu vopsea Ceresit CT 16;
- ▶ suprafețele din gips doar în interiorul clădirilor cu o umiditate mai mică de 1% trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- ▶ plăcile aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor, trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- ▶ straturi de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) rezistente, cu o bună aderență, trebuie grunduite cu vopseaua Ceresit CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor



tradiționale și suprafețelor din beton trebuie să se aplice înainte un strat subțire de Ceresit CT 85. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate.

Suprafețele saturate trebuie mai întâi grunduite cu produsul Ceresit CT 17 și după cel puțin 4 ore - cu vopsea grund Ceresit CT 16.

Se recomandă folosirea unei vopsele-grund Ceresit CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Ceresit CT 75 se poate aplica după uscarea totală a vopsea grund Ceresit CT 16.

Presiunea cauzată de umiditatea din interiorul suprafeței suport poate cauza deteriorarea tencuielii, de aceea trebuie asigurat un strat hidroizolant în zonele cu umiditate permanentă.

MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adugând o cantitate mică de apă și amestecând cu grijă. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!

Ceresit CT 75 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, cu ajutorul unei drște din plastic, trebuie să nivelați stratul aplicat până când se

obține aspectul zgâriat de scoarță de copac. În funcție de mișcarea driștii (circular, orizontal, vertical sau diagonal) se pot obține diferite structuri date de urmele lăsate de granule.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă. După întreruperi, continuați din locul astfel delimitat.

Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Renovarea tencuiei se face cu vopsea siliconică Ceresit CT 48.


Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de +5°C - +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenți, rășini sau mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. Ceresit CT 75 are granulație naturală și de aceea se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența

	
1488	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
08, 09, 10, 13	
00420, 00421, 00422, 00423, 00424, 00425, 00426, 00427, 00428, 00429, 00430, 00462, 00265	
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 09/0026, 09/0360, 08/0309, 10/0229, 08/0308, 09/0137, 09/0037	
Ceresit Ceretherm Classic, Wool Classic, Popular, Premium, Wool Premium	
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară	
EN 15824:2010 Tencuială pentru exterior pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la vapori de apă:	V 2
Absorbție apă:	W 2
Aderență:	0,6 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	$\lambda = 0,61 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Reacție la foc:	clasa euro F

practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defecțiuni. Protejați de îngheț și de expunere directă la razele soarelui!

AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază: dispersie apoasă de rășini siliconice și acrilice cu materiale de umplură minerale și pigmenți

Densitate: 1,7 kg/ ddm³

Temperatură de aplicare: de la + 5°C - + 25°C

Timp deschis: aprox. 15 min.

Rezistență la ploaie: după aprox. 24 ore

Consum orientativ:

CT 75 granulație 2,0 mm: 2,5 - 2,7 kg/ m²

CT 75 granulație 3,0 mm: 3,5 - 3,8 kg/ m²

pH: 7-7,5

Rezistență la difuzia vaporilor: Sd: 0,2 m

Permeabilitate la apă: W=0,05 kg/ m² x h^{0,5}

Absorbția de apă la 24 h: 5-6%

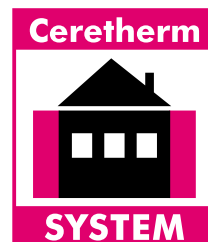
Aderență la suport: > 0,5 N/m²

Constanta performanței pentru produsul Ceresit CT 75 s-a efectuat având ca referință standardul SR EN 15824:2009. Produsul este parte componentă în sistemele Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, Impactum, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW, sisteme la care evaluarea și verificarea constantei performanței a fost efectuată având ca referință ETAG 04.



Calitate pentru profesioniști

CT 174



Tencuială decorativă siliconico-silicatică, cu aspect de "praf de piatră", granulație 1, 1,5 și 2 mm

Tencuială decorativă aplicată în strat subțire pentru aplicații la interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ produsă în 211 culori
- ▶ gata de utilizare
- ▶ permeabilă la vapori
- ▶ hidrofobă
- ▶ rezistență mare la condițiile atmosferice
- ▶ rezistență sporită la murdărie
- ▶ rezistență sporită la razele ultraviolete

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 174 combină beneficiile tencuielii silicatică și ale tencuielii siliconice. Este permeabilă la vapori, cu grad scăzut de absorbabilitate și oferă rezistență ridicată la murdărie. Tencuiala decorativă Ceresit CT 174 este utilizată pentru tencuiri cu strat subțire pe suprafețe din beton, tencuială tradițională, suprafețe de gips și plăci aglomerate, plăci gips-carton etc. Tencuiala Ceresit CT 174 este recomandată ca strat final de finisare a fațadei în cadrul sistemului de termoizolație pentru pereți exteriori Ceresit Ceretherm care folosește ca material termizolant plăci din polistiren expandat sau plăci de vată minerală.

În cazul culorilor închise, se recomandă aplicarea limitată a materialului, adică pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice. Acest produs protejează împotriva coroziunii biologice (ciuperci, mucegai și alge).

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CT 174 poate fi aplicată pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- ▶ Tencuiri pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate $\leq 4\%$), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate $\leq 4\%$) – amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16, straturi armate cu plasă din fibră de sticlă și lipite cu mortarul adeziv și masă de șpaclu Ceresit CT 85 sau Ceresit CT 190, (cu o vechime mai mare de 3 zile), amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- ▶ Suprafețele din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1% grunduite mai întâi cu grundul de profunzime Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua grund Ceresit CT 16;
- ▶ Plăci aglomerate din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului



- lui plăcilor, grunduite mai întâi cu grundul de profunzime Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua grund Ceresit CT 16;
- ▶ Straturi de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor), cu o bună aderență, grunduite cu vopseaua grund Ceresit CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. Se recomandă utilizarea Ceresit CT 29. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din beton, trebuie să se aplice înainte un strat de tinci Ceresit CT 29. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate.

Suprafețele saturate trebuie mai întâi grunduite cu grund de profunzime Ceresit CT 17 și apoi vopsite cu vopsea grund Ceresit CT 16, după cel puțin 4 ore. Se recomandă folosirea unei vopsele-grund Ceresit CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Ceresit CT 174 se poate aplica după uscarea totală a vopselei grund Ceresit CT 16. Presiunea cauzată de umiditatea din interiorul suprafeței suport poate cauza deteriorarea tencuielii, de aceea trebuie asigurat un strat hidroizolant în camerele (zonele) cu umiditate permanentă.

MOD DE APLICARE

Amestecați întregul conținut cu atenție.

Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând din nou (maxim 1% apă). Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!


Ceresit CT 174 se aplică într-un strat uniform, la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, trebuie să niveleți stratul aplicat cu mișcări circulare cu ajutorul unei driște din plastic până când se obține aspectul de praf de piatră.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață, folosind materialul cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă. Aplicați tencuiala, niveleți-o și apoi îndepărtați banda adezivă și surplusul de tencuială de pe aceasta. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat (marginea tencuiei aplicate anterior poate fi protejată cu bandă autoadezivă). Sculele și petele proaspete de tencuială trebuie spălate cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Renovarea tencuiei trebuie efectuată cu vopseaua silicatică CT 54 și vopseaua siliconică CT 42, CT 48 și CT 49.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a suprafeței de la +5°C până la +25°C și umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la o temperatură de +20°C și o umiditate a aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent. Nu amestecați produsul cu alte tencuiei, pigmenți, rășini sau mortare. Încăperile în care se aplică produsul trebuie aerisite pentru ca mirosul să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

	
1488	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
08, 09, 10, 13, 14	
00420, 00421, 00422, 00423, 00424, 00425, 00426, 00427, 00428, 00429, 00430, 00433, 00435, 00436, 00462, 00270, 00271, 00272	
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 09/0026, 09/0360, 08/0309, 10/0229, 08/0308, 09/0137, 09/0037, 13/0535, 13/0807, 14/0127, 09/0037	
Ceresit Ceretherm Classic, Wool Classic, Popular, Premium, Wool Premium, Impactum, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW	
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară	
EN 15824:2009	
Tencuială pentru exterior, pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la apă:	V 2
Absorbția apei:	W 2
Aderență:	≥ 0,3 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	λ=0,61W/(m*K)
Reacție la foc:	clasa euro F

RECOMANDĂRI

Tencuiala nu trebuie aplicată pe pereți puternic izolați și trebuie împiedicată uscarea prea rapidă. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unei folii protectoare peste schele. Datorită granulației naturale care poate genera diferențe de nuanțe, o suprafață trebuie tencuită cu material având același cod de produs imprimat pe fiecare ambalaj. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grișă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil. Această fișă tehnică stabilește utilizarea materialului și modalitatea de lucru, cu toate acestea, nu poate înlocui pregătirea profesională a persoanei care efectuează lucrarea. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice toate celelalte fișe anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defecțiuni. Protejați de îngheț și de expunere directă la razele soarelui!

AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de silicat de potasiu și rășini siliconice cu materiale de umplură bazate pe dolomite, marmură cu pigmenți
Densitate:	aprox. 1,8 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Timp deschis:	aprox 15 min.
Rezistență la ploaie:	24 - 72 ore în funcție de condițiile de aplicare
Consum orientativ:	aprox. 2,5 kg/m ²
Aderența:	> 0,5 n/mm ²
Permeabilitatea la vapori de apă:	15-150 g/m ² x zi clasa V2
Absorbție apă:	0,1 - 0,5 kg/m ² x h ^{0,5} clasa W2

Constanta performanței pentru produsul Ceresit CT 174 s-a efectuat având ca referință standardul SR EN 15824:2009. Produsul este parte componentă în sistemele Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, Impactum, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW, sisteme la care evaluarea și verificarea constantei performanței a fost efectuată având ca referință ETAG 04



Calitate pentru profesioniști

CT 175



Tencuială decorativă siliconico-silicatică, cu aspect de "scoartă de copac", granulație 2 mm

Tencuială decorativă aplicată în strat subțire pentru aplicații la interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ produsă în 211 culori
- ▶ gata de utilizare
- ▶ permeabilă la vapori
- ▶ hidrofobă
- ▶ rezistență mare la condițiile atmosferice
- ▶ rezistență sporită la murdărie
- ▶ rezistență sporită la razele ultraviolete

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 175 combină beneficiile tencuielii silicatică și ale tencuielii siliconice. Este permeabilă la vapori, cu grad scăzut de absorbabilitate și oferă rezistență ridicată la murdărie.

Tencuiala decorativă Ceresit CT 175 este utilizată pentru tencuieli cu strat subțire pe suprafețe din beton, tencuială tradițională, suprafețe de gips și plăci aglomerate, plăci gips-carton etc.

Tencuiala Ceresit CT 175 este recomandată ca strat final de finisare a fațadei în cadrul sistemului de termoizolație pentru pereți exteriori Ceresit Ceretherm care folosește ca material termoizolant plăci de polistiren expandat sau plăci de vată minerală.

În cazul culorilor închise, se recomandă aplicarea limitată a materialului, adică pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

Acest produs protejează împotriva coroziunii biologice (ciuperci, mușcași și alge).

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CT 175 poate fi aplicată pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- ▶ tencuieli pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate $\leq 4\%$), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate $\leq 4\%$) – amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- ▶ straturi armate cu plasă din fibre de sticlă, lipite cu mortarul adeziv și masa de șpaclu Ceresit CT 85 și Ceresit CT 190 (cu o vechime mai mare de 3 zile) – grunduite cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- ▶ Suprafețele din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1% – grunduite mai înainte cu grundul de profunzime Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua grund Ceresit CT 16;
- ▶ Plăci aglomerate din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile



producătorului plăcilor, grunduite mai înainte cu grundul de profunzime Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua grund Ceresit CT 16;

- ▶ Straturi de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor), cu o bună aderență, grunduite cu vopseaua grund Ceresit CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din beton, trebuie să se aplice înainte un strat de tinci Ceresit CT 29. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate. Suprafețele saturate trebuie mai întâi grunduite cu grundul de profunzime Ceresit CT 17 și apoi vopsite cu vopsea grund Ceresit CT 16 după cel puțin 4 ore. Se recomandă folosirea unei vopsele-grund Ceresit CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Tencuiala siliconico-silicatică Ceresit CT 175 se poate aplica după uscarea totală a vopselei grund Ceresit CT 16. Presiunea cauzată de umiditatea din interiorul suprafeței suport poate cauza deteriorarea tencuielii, de aceea trebuie asigurat un strat hidroizolant în camerele (zonele) cu umiditate permanentă.

MOD DE APLICARE

Amestecați întregul conținut cu atenție.

Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând din nou (maxim 1% apă). Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!


Tencuiala Ceresit CT 175 se aplică într-un strat uniform, la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. În funcție de tipul de mișcare a gletierei: circulară, orizontală sau verticală, se pot obține caracteristicile structurii rezultate din granulația tencuiei.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață, folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă. Aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă și surplusul de tencuială de pe aceasta. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat (marginea tencuiei aplicată anterior poate fi protejată cu bandă autoadezivă). Sculele și petele proaspete de tencuială trebuie spălate cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Renovarea tencuiei trebuie efectuată cu vopseala silicatică Ceresit CT 54 și vopseala siliconică Ceresit CT 48, CT 49.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a suprafeței de la +5°C până la +25°C și umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent. Nu amestecați produsul cu alte tencuiei, pigmenți, rășini sau mortare. Încăperile în care se aplică produsul trebuie aerisite pentru ca mirosul să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

	
1488	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ionijă Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
08, 09, 10, 13	
00420, 00421, 00422, 00423, 00424, 00425, 00426, 00427, 00428, 00429, 00430, 00462, 00273, 00274, 00275, 00276	
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 09/0026, 09/0360, 08/0309, 10/0229, 08/0308, 09/0137, 09/0037, 13/0535, 13/0807, 14/0127	
Ceresit Ceretherm Classic, Wool Classic, Popular, Premium, Wool Premium, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW	
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară	
EN 15824:2009	
Tencuială pentru exterior, pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la apă:	V 2
Absorbția apei:	W 2
Aderență:	≥ 0,3 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	=0,61W/(m*K)
Reacție la foc:	clasa euro F

RECOMANDĂRI

Tencuiala nu trebuie aplicată pe pereți puternic izolați și trebuie împiedicată uscarea prea rapidă. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unei folii protectoare peste schele.

Datorită granulației naturale care poate genera diferențe de nuanțe, o suprafață trebuie tencuită cu material având același cod de produs imprimat pe fiecare ambalaj. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grișă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil. Această fișă tehnică stabilește utilizarea materialului și modalitatea de lucru, cu toate acestea, nu poate înlocui pregătirea profesională a persoanei care efectuează lucrarea.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice toate celelalte fișe anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defecțiuni. Protejați de îngheț și de expunere directă la razele soarelui!

AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie aposă de silicat de potasiu și rășini siliconice cu materiale de umplutură bazate pe dolomite, marmură cu pigmenți
Densitate:	1,75 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Timp deschis:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	24-72 ore în funcție de condițiile de aplicare
Consum orientativ:	CT 175 granulație 2,0 mm: aprox. 2,7 kg/m ²
Aderență:	> 0,5 n/mm ²
Permeabilitatea la vapori de apă, 15-150 g/m ² x zi	Clasa V2
Absorbție apă:	0,1 - 0,5 kg/m ² x h ^{0,5} clasa W2

Constanta performanței pentru produsul Ceresit CT 175 s-a efectuat având ca referință standardul SR EN 15824:2009. Produsul este parte componentă în sistemele Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, Impactum, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW, sisteme la care evaluarea și verificarea constantei performanței a fost efectuată având ca referință ETAG 04



Calitate pentru profesioniști

CT 177

Tencuială mozaicată granulație 1,0-1,6

Tencuială decorativă în straturi subțiri pentru interior și exterior



CARACTERISTICI

- ▶ disponibilă în 48 de culori
- ▶ gata de utilizare
- ▶ rezistentă la condițiile atmosferice
- ▶ rezistentă la abraziune
- ▶ rezistentă la impact
- ▶ întreținere ușoară
- ▶ proprietăți de sigilare a fisurilor mici

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Poate fi folosită pentru acoperirea suprafețelor expuse la acțiunea factorilor mecanici (abraziune), cum ar fi: postamente, glafuri, socluri, coridoare, casa scărilor etc.;
- ▶ Se poate aplica de regulă pe suporturi minerale, beton, tencuieli tradiționale, suprafețe din gips-carton, plăci aglomerate etc.;
- ▶ La interior și exterior.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CT 177 poate fi aplicată pe suprafețe rezistente, netede, uscate, pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- ▶ tencuieli pe bază de ciment și var-ciment (cu o vechime mai mare de 28 zile), beton (cu o vechime de peste 3 luni, umiditate $\leq 4\%$) - amorsate cu Ceresit CT 16;
- ▶ straturi protejate cu plasă din fibră de sticlă, realizate din mortar Ceresit CT 82, CT 85, CT 100, sau mortarul Thermo Universal (cu vechime mai mare de 3 zile), Ceresit CT 87 (cu vechime mai mare de 2 zile) - grunduite cu Ceresit CT 16;
- ▶ suprafețe din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1% - grunduite înainte cu Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- ▶ plăci aglomerate (grosime > 19 mm), din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate conform recomandărilor producătorilor plăcilor, grunduite mai întâi cu CT 17 și apoi cu CT 16;
- ▶ straturi de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor), rezistente, cu o bună aderență - amorsate cu CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din beton se pot aplica straturi de nivelare cu Ceresit CT 85. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv, trebuie înlăturate în totalitate.



Suprafețele absorbante trebuie mai întâi grunduite cu produsul Ceresit CT 17 și după cel puțin 4 ore cu vopseaua Ceresit CT 16. Ceresit CT 177 se poate aplica după uscarea completă a vopselei Ceresit CT 16.

Tencuiala se poate strica dacă podeaua este supusă la umezeală, de aceea trebuie ca în locurile în care gradul de umiditate este ridicat să se realizeze un strat de izolare.

MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând cu grijă. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite! O cantitate prea mare de apă va face imposibilă utilizarea produsului. Ceresit CT 177 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Suprafața trebuie nivelată cu același instrument înainte să se usuce. Nu trebuie apăsat cu putere pe substrat. Nu stropiți cu apă! Nu drișcuiți! Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați-o și

apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat. Marginile suprafeței executate anterior pot fi fixate cu ajutorul unei benzi adezive. Instrumentele și petele de Ceresit CT 177 se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de la +10°C până la +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenți, rășini sau mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuielii.

RECOMANDĂRI

Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă.


Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. Ceresit CT 177 are o granulație naturală și, de aceea, se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil.

Proprietățile prezentate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de întrebări trebuie să solicitați consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

Până la 12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, nedeteriorat.

Protejați împotriva înghețului! Evitați depozitarea la temperaturi ridicate și expunerea directă la soare!

	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ionijă Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	14
EN 15824:2009	
01052	
Tencuieli pentru interior și exterior pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la vapori de apă:	V2
Absorbție apă:	W2
Aderență:	0,6 MPa
Durabilitate:	PND
Conductivitate termică:	$\lambda = 0,61 \text{ W(m}^*\text{K)}$
Reacție la foc:	Clasa F



AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază: dispersie apoasă de rășini sintetice, cu umpluturi minerale și pigmenți

Densitate: aprox. 1,75 kg/dm³

Temperatură de utilizare: de la +10°C la +25°C

Timp de uscare: aprox. 30 min.

Rezistență la ploaie: după aprox. 3 zile

Cantitate utilizată:
granule 1,0-1,6 mm aprox. 4,0kg/m²

Constanta performanței pentru produsul Ceresit CT 177 s-a efectuat având ca referință standardul SR EN 15824:2009. Produsul este parte componentă în sistemele Ceresit Ceretherm Classic, Popular, Premium, Impactum, Universal EPS, Universal XPS, Universal MW, sisteme la care evaluarea și verificarea constantei performanței a fost efectuată având ca referință ETAG 04.

Calitate pentru profesioniști

CT 79 IMPACTUM CE

Tencuială decorativă elastomerică, cu aspect de „praf de piatră”, granulație de 1,5 mm

Tencuială decorativă în strat subțire, elastică, pentru interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ extrem de elastică, armată cu o combinație de fibre de carbon, sticlă și poliacrilamidă
- ▶ extrem de rezistentă la condițiile meteorologice
- ▶ extrem de rezistentă la deteriorările generate din acțiuni mecanice – chiar forțe de 100 J
- ▶ extrem de rezistentă la solicitări termice
- ▶ auto-curățare (foarte rezistentă la murdărie)
- ▶ absorbția apei foarte redusă
- ▶ foarte permeabilă la vapori
- ▶ stabilitate ridicată a culorii
- ▶ disponibil în toată gama de culori Colours of Nature®
- ▶ posibilitate de nuanțare în culori intense și închise

DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala elastomerică gata preparată Ceresit CT 79 este recomandată ca tencuială de finisare pentru fațade realizate în sistemul compozit de izolare termică exterioară Ceresit Ceretherm Impactum (ETICS), pe pereți placați cu plăci de polistiren. CT 79 este recomandată în mod special pentru aplicații pe secțiuni unde este necesară o rezistență mare la deteriorări și o rezistență la acțiuni mecanice mari, precum și o rezistență ridicată la murdărie (cum ar fi zonele de soclu, intrările în garaje, zonele de parcare, în apropierea terenurilor de joacă). CT 79 își păstrează elasticitatea într-un interval de temperaturi mult mai mare decât tencuielile tradiționale bazate pe dispersii acrilice. Conține o combinație de fibre selectate de carbon, sticlă și poliacrilamidă care măresc rezistența la deteriorări din acțiuni mecanice (de ex. forțe de impact). Combinația acestor caracteristici ale dispersiei elastomerice și ale aditivilor, cum ar fi modificatorii de silicon, crește la maxim durabilitatea stratului, rezistența sa la coroziunea biologică și ajută la păstrarea unui aspect estetic al fațadei. CT 79 este disponibilă într-o gamă variată de nuanțe închise și intense, a căror aplicare în cazul tencuielilor tradiționale (acrilice, silicatic etc.) este foarte limitată sau imposibilă (coeficientul de reflecție a luminii (HBW): $\geq 5\%$). CT 79 poate fi utilizată pentru realizarea finisajelor finale pe straturi suport din beton, tencuieli tradiționale, ipsos și pe plăci aglomerate din lemn, plăci de ipsos etc.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

CT 79 poate fi aplicată pe straturi suport netede, uscate și fără grăsime, bitum, praf și alte substanțe care ar putea reduce aderența:



- ▶ tencuielile pe bază de ciment și ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate $\leq 4\%$) - amorsate cu vopsea CT 16;
- ▶ straturile protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu mortar Ceresit CT 100 (cu o vechime mai mare de 2 zile) - nu necesită amorsare;
- ▶ suprafețele din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1% - amorsate mai întâi cu Ceresit CT 17 și apoi cu amorsa Ceresit CT 16;
- ▶ plăci aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor - amorsate mai întâi cu Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- ▶ straturile de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) - rezistente, cu o bună aderență, amorsate cu CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și al suprafețelor suport poate fi utilizat mortarul pentru tencuieli fine CT 29. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate. Suprafețele cu absorbție mare trebuie mai întâi amorsate cu CT 17 și apoi cu CT 16, după cel puțin 2 ore. Se recomandă folosirea vopselei CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. CT 79 se poate aplica după uscarea totală a amorsei CT 16. Presiunea umezelii din stratul suport poate duce la deteriorarea tencuielii, de

aceea în încăperile sau în spațiile predispușe la pătrunderea permanentă a umezelii se va aplica un strat de etanșare corespunzător.

MOD DE APLICARE

Conținutul de tencuială din ambalaj se va amesteca bine. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului adăugând o cantitate mică de apă curată (până la 1%) și amestecând din nou. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite. Tencuiala CT 79 se aplică uniform pe stratul suport la grosimea granulelor cu ajutorul unei gletiere de oțel ținută în poziție oblică. Apoi, folosind o drișcă de plastic ținută la orizontală pe suprafață, prin mișcări circulare, i se va da suprafeței o textură omogenă cu aspect de granule de agregate aplicate dens.

Nu stropiți tencuiala cu apă!

Aplicarea pe o suprafață va fi continuu, fără întreruperi, păstrând o densitate constantă a materialului. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă de-a lungul unei linii marcate anterior. Apoi se va aplica tencuiala pe suprafață, se va aplica textura, iar banda cu resturile de mortar proaspăt va fi smulsă. După întrerupere, continuați aplicarea din locul astfel delimitat. Marginea mortarului aplicat anterior poate fi protejată cu o bandă auto-adezivă. Sculele și petele proaspete se spală cu apă, iar resturile întărite de mortar se îndepărtează mecanic. Tencuiala poate fi renovată prin vopsire cu vopselurile siliconice Ceresit CT 48 și Ceresit CT 49.

Notă:

Lucrările trebuie executate în condiții uscate, cu temperatura aerului și a stratului suport între +5°C și +25°C și umiditatea aerului sub 80%. Toate datele prezentate aici se referă la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, procesul de întărire a materialului poate fi mai rapid sau mai lent. Umiditatea ridicată a aerului și temperatura scăzută pot prelungi semnificativ procesul de lipire a materialului și pot genera variații de culoare. Produsul nu trebuie amestecat cu alte tencuieli, pigmenți, rășini sau lianți. Încăperea în care s-a aplicat produsul trebuie aerisită înainte de utilizare pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

	
1488	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ionijă Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
13	
00436, 00268	
ETA 13/0086	
Ceresit Ceretherm Impactum	
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioră	
EN 15824:2009	
Tencuială pentru exterior pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la vapori de apă:	V 2
Absorbție apă:	W 2
Aderență:	0,6 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	$\lambda = 0,61 W/(m \cdot K)$
Reacție la foc:	clasa euro F

RECOMANDĂRI

Tencuiala nu trebuie aplicată pe perețele fațadei în timp ce acesta este expus la acțiunea puternică a soarelui. Straturile de mortar finalizate trebuie protejate împotriva uscării premature. Până la uscarea completă trebuie protejate împotriva ploii. În astfel de cazuri se recomandă utilizarea unei protecții pentru schele. Datorită filerilor naturali care pot genera diferențe în aspectul mortarului, trebuie să folosiți pe o anumită suprafață materiale din același număr de lot înscris pe ambalaj. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil. Când indicele HBW al culorii mortarului decorativ CT 79 este mai mic de 25%:

- a) plăcile de izolație din EPS trebuie să fie doar din EPS alb;
- b) plăcile de izolație din EPS trebuie să aibă cel puțin una dintre următoarele caracteristici, conform EN 13163: DS(70,-)1, DS(70,90)1, DLT(1)5, DLT(2)5.

Această fișă tehnică stabilește utilizarea materialului și modalitatea de lucru recomandată. Cu toate acestea nu poate înlocui pregătirea profesională a persoanei care efectuează lucrarea. În afară de aceste recomandări, lucrările se vor executa conform standardelor în construcții și reglementărilor de protecția muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de utilizare. În cazul în care există dubii se recomandă efectuarea unor teste. Prin apariția acestei fișe tehnice toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației, depozitat pe paleți, ferit de umezeală, în ambalajul original, nedeteriorat.

Protejați împotriva înghețului!

AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază: dispersii elastomerice selectate, armate cu fibre, cu modificatori siliconici, fileri minerali și pigmenți

Densitate: aprox. 1,75 kg/dm³

Temperatură de aplicare: între +5°C și +25°C

Timp de uscare: aprox. 15 min

Rezistență la ploaie: între 24 și 48 de ore, în funcție de temperatură

În cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Impactum:

Gradul de utilizare: Gradul I conform ETAG 004

- rezistență la impact mecanic: > 100 J

- perfortest (test de perforare): 6 mm

Reacția la foc clasa B - s2, d0, Sd = 0,48 m

Wd = 0,14 kg/m² după 24 de ore conform ETAG 004

Consum aproximativ: CT 79 1,5 mm
între 2,3 și 2,5 kg/m²

Constanta performanței pentru produsul Ceresit CT 79 s-a efectuat având ca referință standardul SR EN 15824:2009. Produsul este parte componentă în sistemul Ceresit Ceretherm Impactum, sisteme la care evaluarea și verificarea constantei performanței a fost efectuată având ca referință ETAG 04

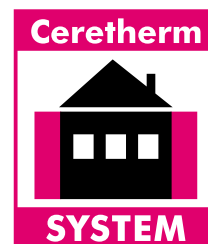


Calitate pentru profesioniști

CT 81

Mortar adeziv

Pentru lipirea plăcilor termoizolante de polistiren expandat în cadrul lucrărilor de reabilitare termică



CARACTERISTICI

- ▶ aderență bună la stratul suport
- ▶ rezistent la îngheț și intemperii
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ variantă economică

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru lucrări de reabilitare termică
- ▶ Pentru lipirea plăcilor de polistiren
- ▶ Pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori
- ▶ Aplicare pe pereți monolitici
- ▶ Pentru renovări de fațade

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

1. Fixarea plăcilor de polistiren

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând Ceresit CT 81 pe toate suprafețele convenționale la interior sau exterior, cu condiția ca acestea să fie rezistente, stabile, curate și uscate, lipsite de substanțe antiaderente. Suprafețele unde va fi aplicat mortarul nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. Aderența tencuielilor și vopselelor existente trebuie verificată. Tencuielile umflate trebuie obligatoriu îndepărtate. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortare pe bază de ciment cu proprietăți adezive, ex. adeziv Ceresit CM 9. Murdăria, urmele de substanțe antiaderente și straturile de vopsea cu permeabilitate la vapori trebuie îndepărtate în totalitate prin spălare cu presiune. Toate zonele în care se pot dezvolta alge, ciuperci sau mucegai trebuie curățate cu peria de sârmă și apoi spălate prin saturare cu Ceresit CT 99 soluție antimucegai. Pereții vechi, netencuiți sau tencuielile și vopselele cu aderență bună trebuie desprăfuite, spălate cu apă sub presiune și apoi lăsate la uscat. Suprafețele cu absorbție de apă ridicată, de ex. pereți de BCA, trebuie amorsate de două ori cu amorsa Ceresit CT 17 și lăsate la aerisit 4 ore după ultima aplicare. Aderența mortarului Ceresit CT 81 trebuie verificată prin lipirea pe suportul pregătit a unor bucăți mici de polistiren de 10x10 cm în câteva locuri și apoi smulse manual după 4 - 7 zile. Aderența adezivului și a suportului sunt bune în momentul în care ruperea se face în mostra de polistiren. Suplimentar se vor monta elemente de fixare mecanice (dibluri).



MOD DE APLICARE

Ceresit CT 81 se va presăra în apă rece și curată în proporțiile 25 kg praf / 6 litri apă și se va omogeniza amestecul cu ajutorul unui mixer. Prepararea se face cu 5,5 litri de apă, iar după obținerea pastei se va adăuga apă până la obținerea consistenței finale. După un timp de așteptare de 10 minute se reomogenizează.

1. Fixarea plăcilor de polistiren

Mortarul gata preparat trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii de polistiren în benzi de 3-4 cm și în câteva puncte cu diametrul de cca 8 cm pe mijlocul plăcii. Apoi, placa de polistiren va fi presată pe perete, astfel încât mortarul aplicat pe placă să asigure o acoperire de cel puțin 40%. În cazul suprafețelor plane, nivelate, mortarul trebuie aplicat cu o mistrie zimțată cu zimți de 10-12 mm. Plăcile de polistiren trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin "țesere" în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț se realizează îmbinări în strepi. Numărul diblurilor trebuie să fie de minimum 6 buc./m². Forțele cele mai mari de sucțiune a vântului apar în zonele adiacente colțurilor clădirii, 2 m pe fiecare parte. În acele zone numărul de dibluri trebuie să fie de minimum 8 buc./m².

Notă:

Atenție! Nu se va folosi ca masă de șpaclu!

În cazul sistemelor finisate cu plăci ceramice se va utiliza adezivul Ceresit CT 85 la lipire.

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suprafeței suport cuprinsă între 5°C și 30°C. Nu se va lucra pe suprafețe expuse direct razelor solare.

Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la temperatura de 20°C și umiditatea relativă de 60%. În alte condiții pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză.

Ceresit CT 81 conține ciment, iar după amestecul cu apa are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta un medic.

Conținutul de crom VI este sub 2 ppm în timpul valabilității produsului.

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limite de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în nici un caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de utilizare, în cazul unor situații atipice se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

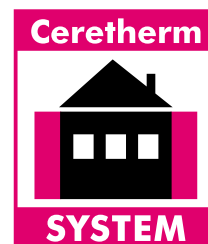
DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și rășini sintetice
Densitate:	1,5 kg/ddm ³
Proporția amestecului:	5,5 – 6 litri apă/25 kg praf
Timp de punere în operă:	2 ore
Timp deschis:	10-15 min
Dibluire după 2-3 zile, în funcție de condițiile atmosferice	
Rezistență la temperatură:	de la -30°C până la +70°C
Rezistență la difuzia vaporilor:	59 m
Conductivitate termică (λ):	0,85 W/mK
Consum – lipire:	4-5 kg/m ²
Aderență după 28 zile:	> 0,5 N/nm ²
Aderență la polistiren:	> 0,08N/nm ² (ruperea polistirenului)

CT 82

Mortar adeziv

Pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor termoizolante de polistiren în cadrul lucrărilor de reabilitare termică



CARACTERISTICI

- ▶ rezistență la șocuri
- ▶ aderență puternică la stratul suport
- ▶ rezistent la îngheț și intemperii
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ optimizează izolația termică

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru lucrări de reabilitare termică
- ▶ Pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor de polistiren
- ▶ Pentru realizarea stratului de protecție cu inserție de Plasă din fibră de sticlă
- ▶ Pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori
- ▶ Aplicare pe pereți monolitici
- ▶ Pentru renovări de fațade

PREGATIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

1. Fixarea plăcilor de polistiren

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând Ceresit CT 82 pe toate suprafețele convenționale la interior sau exterior, cu condiția ca acestea să fie rezistente, stabile, curate și uscate, lipsite de substanțe antiaderente. Suprafețele unde va fi aplicat mortarul nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. Aderența tencuielilor și vopselelor existente trebuie verificată. Tencuielile umflate trebuie obligatoriu îndepărtate. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortar pe bază de ciment cu proprietăți adezive, ex. adeziv Ceresit CM 9. Murdăria, urmele de substanțe antiaderente și straturile de vopsea cu permeabilitate la vapori trebuie îndepărtate în totalitate prin spălare cu presiune. Toate zonele în care se pot dezvolta alge, ciuperci sau mucegai trebuie curățate cu peria de sârmă și apoi spălate prin saturare cu Ceresit CT 99 soluție antimucegai. Pereții vechi, netencuiți sau tencuielile și vopselele cu aderență bună trebuie desprăfuite, spălate cu apă sub presiune și apoi lăsate la uscat. Suprafețele cu absorbție de apă ridicată, de ex. pereți de BCA, trebuie amorsate de două ori cu amorsa Ceresit CT 17 și lăsate la aerisit 4 ore după ultima aplicare. Aderența mortarului Ceresit CT 82 trebuie verificată prin lipirea pe suportul pregătit a unor bucăți mici de polistiren de 10x10 cm în câteva locuri și apoi smulse manual după 4 - 7 zile. Aderența adezivului și a suportului sunt bune în momentul în care ruperea se face în mostra de polistiren. Suplimentar se vor monta elemente de fixare mecanice (dibluri).



2. Aplicarea masei de șpaclu armate

Dacă plăcile de polistiren nu au fost acoperite cu strat de masă de șpaclu armată timp de 2 săptămâni atunci trebuie evaluată calitatea acestora. Plăcile îngălbenite și prăfuite trebuie asperizate.

MOD DE APLICARE

Mortarul uscat trebuie turnat în cantitatea de apă rece curată și mixat cu o bormașină, până când se obține o masă omogenă fără aglomerări.

1. Fixarea plăcilor de polistiren.

Mortarul gata preparat trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii de polistiren în benzi de 3-4 cm și în câteva puncte cu diametrul de cca 8 cm pe mijlocul plăcii. Apoi, placa de polistiren va fi presată pe perete, astfel încât mortarul aplicat pe placă să asigure o acoperire de cel puțin 40%. În cazul suprafețelor plane, nivelate, mortarul trebuie aplicat cu o mistrie zimțată cu zimți de 10 - 12 mm. Plăcile de polistiren trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin "țesere" în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț se realizează îmbinări în strepi. Numărul diblurilor trebuie să

fie de minimum 6 buc./m². Forțele cele mai mari de sucțiune a vântului apar în zonele adiacente colțurilor clădirii, 2 m pe fiecare parte. În acele zone numărul de dibluri trebuie să fie de minimum 8 buc/m².

2. Aplicarea masei de șpaclu.

Mortarul gata utilizat trebuie ținut pe suprafața plăcilor de polistiren în strat de 2-3 mm cu o gletieră lungă. Plasa din fibră de sticlă trebuie aplicată pe mortarul proaspăt prin suprapunere între fâșii de 10 cm și apoi nivelată cu mistria cu zimți. Următorul strat se va aplica pe proaspăt în grosime de 1 mm. Suprafața trebuie finisată în așa fel încât ochiurile plasei să nu fie vizibile. Materialul proaspăt se poate curăța cu apă dar odată întărit poate fi curățat numai mecanic.

Notă:

În cazul sistemelor finisate cu plăci ceramice se va utiliza adezivul Ceresit CT 85 la lipire și șpacluire.

În cazul în care tencuiala nu se aplică imediat, se recomandă protejarea masei de șpaclu cu amorsa Ceresit CT 16. Îlefuirea se va face după 24 de ore de la aplicare.

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suportului cuprinsă între 5°C și 30°C. Nu se va lucra pe suprafețe expuse direct razelor solare.

Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la temperatura de 20°C și umiditatea relativă de 60%.

În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză.

Ceresit CT 82 conține ciment, iar după amestecul cu apă are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta un medic.

Crom VI – sub 2ppm pe durata de valabilitate a produsului.

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în nici un caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și rășini sintetice
Densitate:	1,43 kg/ ddm ³
Proporția amestecului:	5 - 5,5 litri apă/25 kg praf
Timp de punere în operă:	2 ore
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C până la 30°C
Timp deschis:	20 - 25 min
Dibluire după 2-3 zile, în funcție de condițiile atmosferice	
Ca masă de șpaclu:	finisare după 3 zile
Rezistență la temperatură:	de la -30°C până la +70°C
Rezistență la difuzia vaporilor (m):	59
Conductivitate termică (l):	0,85 W/mK
Consum lipire:	4 - 5 kg/ m ²
șpacluire:	4 kg/ m ²
Fixare mecanică a plăcilor în dibluri:	după 2-3 zile
Șlefuire masă de șpaclu:	după 24 ore
Acoperire cu tencuială decorativă:	după min. 72 ore
Aderență după 28 zile:	> 0,5 N/ mm ²
Aderență la polistiren:	> 0,08N/nm ² (ruperea polistirenului)

ThermoUniversal

Mortar adeziv universal

Pentru lipirea și șpacluarea plăcilor termoizolante de polistiren



CARACTERISTICI

- ▶ rezistență la șocuri
- ▶ aderență puternică la stratul suport
- ▶ rezistent la îngheț și intemperii
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ optimizează izolația termică
- ▶ reduce costurile pentru încălzire

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru lipirea și șpacluarea plăcilor de polistiren. Nu aderă pe polistiren extrudat.
- ▶ Pentru realizarea stratului de protecție cu inserție de plasă din fibră de sticlă.
- ▶ Pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori.
- ▶ Aplicare pe pereți monolitici, suporturi zidărie și suporturi tencuite.
- ▶ Pentru renovări de fațade.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

1. Fixarea plăcilor de polistiren

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând Ceresit Thermo Universal pe toate suprafețele convenționale la interior sau exterior, cu condiția ca acestea să fie rezistente, stabile, curate și uscate, lipsite de substanțe antiaderente. Suprafețele unde va fi aplicat mortarul nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. Aderența tencuielilor și vopselelor existente trebuie verificată. Tencuielile umflate trebuie obligatoriu îndepărtate. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortar pe bază de ciment cu proprietăți adezive, ex. adeziv Ceresit CM 9. Murdăria, urmele de substanțe antiaderente și straturile de vopsea cu permeabilitate la vapori trebuie îndepărtate în totalitate prin spălare cu presiune. Toate zonele în care se pot dezvolta alge, ciuperci sau mucegai trebuie curățate cu peria de sârmă și apoi spălate prin saturare cu Ceresit CT 99 soluție antimucegai. Pereții vechi, netencuiți sau tencuielile și vopselele cu aderență bună trebuie desprăfuite și apoi spălate cu apă sub presiune și apoi lăsate la uscat. Suprafețele cu absorbție de apă ridicată, de ex. pereți de BCA, trebuie amorsate de două ori cu amorsa Ceresit CT 17 și lăsate la aerisit 4 ore după ultima aplicare. Aderența mortarului Ceresit Thermo Universal trebuie verificată prin lipirea pe suportul pregătit a unor bucăți mici de polistiren de 10x10 cm în câteva locuri și apoi smulse manual după 4-7



zile. Aderența adezivului și a suportului sunt bune în momentul în care ruperea se face în mostra de polistiren. Suplimentar se vor monta elemente de fixare mecanice (dibluri).

2. Aplicarea masei de șpaclu armate

După întărirea adezivului de lipire (nu mai devreme de 6 zile în condiții de iarnă), plăcile trebuie asperizate cu hârtie abrazivă și apoi fixate cu elemente de ancorare mecanică. Plăcile nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. Dacă plăcile de polistiren nu au fost acoperite cu strat de masă de șpaclu armată timp de 2 săptămâni, atunci trebuie evaluată calitatea acestora. Plăcile îngălbenite și prăfuite trebuie asperizate.

MOD DE APLICARE

Mortarul uscat trebuie turnat în cantitatea de apă rece curată și mixat cu o bormașină, până când se obține o masă omogenă fără aglomerări.

1. Fixarea plăcilor de polistiren

Mortarul gata preparat trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii de polistiren în benzi de 3 - 4 cm și în câteva puncte cu diametrul de cca 8 cm pe mijlocul plăcii. Apoi, placa de polistiren va fi presată pe perete, astfel încât mortarul aplicat pe placă să asigure o acoperire de cel puțin 40%. În cazul suprafețelor plane, nivelate, mortarul trebuie aplicat cu o mistrie zimțată cu zimți de 10 - 12 mm. Plăcile de polistiren trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin "șesere" în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț se realizează îmbinări în strepi. Numărul diblurilor trebuie să fie de minimum 6 buc./m². Forțele cele mai mari de sucțiune a vântului apar în zonele adiacente colțurilor clădirii, 2 m pe fiecare parte. În acele zone numărul de dibluri trebuie să fie de minimum 8 buc/m².

2. Aplicarea masei de șpaclu


Mortarul gata utilizat trebuie întins pe suprafața plăcilor de polistiren în strat de 2 - 3 mm cu o gletieră lungă. Plasa din fibră de sticlă trebuie aplicată pe mortarul proaspăt prin suprapunere între fâșii de 10 cm și apoi nivelată cu mistria cu zimți. Următorul strat se va aplica pe proaspăt în grosime de 1 mm. Suprafața trebuie finisată în așa fel încât ochiurile plasei să nu fie vizibile. Materialul proaspăt se poate curăța cu apă, dar odată întărit poate fi curățat numai mecanic.

Notă:

A nu se utiliza pentru sisteme finisate cu plăci ceramice. În cazul în care tencuiala nu se aplică imediat, se recomandă protejarea masei de șpaclu cu amorsa Ceresit CT 16. Îlefuirea se va face după 24 de ore de la aplicare. Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suportului de la 5°C până la +30°C. Nu se va lucra pe suprafețe expuse direct razelor solare. Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la temperatura de 20°C și umiditatea relativă de 60%. În alte condiții parametrice, pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză. Ceresit Thermo Universal conține ciment, iar după amestecul cu apă are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă, din abundență și se va consulta un medic. Crom VI – sub 2 ppm pe durata de valabilitate a produsului.

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în nici un caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate,


1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
13
00433, 00434, 00436
ETA 13/0086, 13/0535, 13/0807
Ceresit Ceretherm Universal EPS, Universal XPS, Impactum
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară



lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

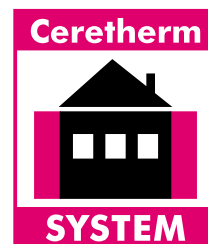
Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și rășini sintetice
Densitate:	1,43 kg/ ddm ³
Proportia amestecului:	5 - 5,5 litri apă/25 kg praf
Timp de punere în operă:	2,5 - 3 ore
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C până la +30°C
Timp deschis:	max. 20 min
Dibluire după 2-3 zile, în funcție de condițiile atmosferice	
Ca masă de șpaclu:	finisare după 3 zile
Rezistență la temperatură:	de la -30°C până la +70°C
Rezistență la difuzia vaporilor (m):	59
Conductivitate termică (l):	0,85 W/mK
Consum	
- lipire:	4 kg/ m ²
- șpăcluire:	4 kg/ m ²
Fixare mecanică a plăcilor în dibluri:	2-3 zile
Șlefuire masă de șpaclu:	după 24 ore
Acoperire cu tencuială decorativă:	după min. 72 ore
Aderență la polistiren:	> 0,08N/nm ² (ruperea polistirenului)

Calitate pentru profesioniști

CT 83

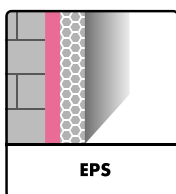
Mortar adeziv

Pentru lipirea plăcilor termoizolante de polistiren expandat



CARACTERISTICI

- ▶ aderență bună la stratul suport
- ▶ rezistent la îngheț și intemperii
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ variantă economică



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru lipirea plăcilor de polistiren.
- ▶ Pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori.
- ▶ Aplicare pe pereți monolitici.
- ▶ Pentru renovări de fațade.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

1. Fixarea plăcilor de polistiren

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând Ceresit CT 83 pe toate suprafețele convenționale la interior sau exterior, cu condiția ca acestea să fie rezistente, stabile, curate și uscate, lipsite de substanțe antiaderente. Suprafețele unde va fi aplicat mortarul nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. Aderența tencuielilor și vopselelor existente trebuie verificată. Tencuielile umflate trebuie îndepărtate. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortare pe bază de ciment cu proprietăți adezive, ex. adeziv Ceresit CM 9. Murdăria, urmele de substanțe antiaderente și straturile de vopsea cu permeabilitate la vapori trebuie îndepărtate în totalitate prin spălare cu presiune. Toate zonele în care se pot dezvolta alge, ciuperci sau mucegai trebuie curățate cu peria de sârmă și apoi spălate prin saturare cu Ceresit CT 99 soluție antimucegai. Pereții vechi, netencuiți sau tencuielile și vopselele cu aderență bună trebuie desprăfuite, spălate cu apă sub presiune și apoi lăsate la uscat. Suprafețele cu absorbție de apă ridicată, de ex. pereți de BCA, trebuie amorsate de două ori cu amorsa Ceresit CT 17 și lăsate la aerisit 4 ore după ultima aplicare. Aderența mortarului Ceresit CT 83 trebuie verificată prin lipirea pe suportul pregătit a unor bucăți mici de



polistiren de 10x10 cm în câteva locuri și apoi smulse manual după 4 - 7 zile. Aderența adezivului și a suportului sunt bune în momentul în care ruperea se face în mostra de polistiren. Suplimentar se vor monta elemente de fixare mecanice (dibluri).

MOD DE APLICARE

Ceresit CT 83 se va presăra în apă rece și curată în proporțiile 25 kg praf / 6,75 litri apă și se va omogeniza amestecul cu ajutorul unui mixer. Prepararea se face cu 6 litri de apă, iar după obținerea pastei se va adăuga apă până la obținerea consistenței finale. După un timp de așteptare de 10 minute, se reomogenizează.

1. Fixarea plăcilor de polistiren

Mortarul gata aplicat trebuie preparat cu o mistrie pe conturul plăcii de polistiren în benzi de 3 - 4 cm și în câteva puncte cu diametrul de cca 8 cm pe mijlocul plăcii. Apoi, placa de polistiren va fi presată pe perete, astfel încât mortarul aplicat pe placă să asigure o acoperire de cel puțin 40%. În cazul suprafețelor plane, nivelate, mortarul trebuie aplicat cu o mistrie zimțată cu zimți de 10 - 12 mm. Plăcile de polistiren trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin "țesere", în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț

se realizează îmbinări în strepi. Numărul diblurilor trebuie să fie de min. 6 buc./m². Forțele cele mai mari de sucțiune a vântului apar în zonele adiacente colțurilor clădirii, 2 m pe fiecare parte. În acele zone numărul de dibluri trebuie să fie de min. 8 buc./m².

Notă:

Nu se va folosi ca masă de șpaclu.

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suprafeței suport de la +5°C până la +30°C. Nu se va lucra pe suprafețe expuse direct razelor solare. Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la temperatura de 20°C și umiditatea relativă de 60%. În alte condiții pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză. Ceresit CT 83 conține ciment, iar după amestecul cu apa are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta un medic. Conținutul de crom VI este sub 2 ppm în timpul valabilității produsului.

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limite de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în nici un caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de utilizare. În cazul unor situații atipice se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE


În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și rășini sintetice
Densitate:	1,43 kg/ddm ³
Proporția amestecului:	6 - 6,75 litri apă/25 kg praf
Timp de punere în operă:	4 ore
Timp deschis:	10 - 15 min
Dibluire după 2-3 zile, în funcție de condițiile atmosferice	
Rezistență la temperatură:	de la -30°C până la +70°C
Rezistență la difuzia vaporilor:	59 m
Conductivitate termică (λ):	0,85 W/mK
Consum – lipire:	4-5 kg/m ²
Aderență pe beton:	după 28 zile: > 0,6 N/nm ²
Aderență la polistiren:	> 0,08 N/nm ² (ruperea polistirenului)


1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
08, 09, 10, 11, 13
00420, 00421, 00422, 00423, 00428, 00429, 00431, 00436, 00462
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 08/0308, 09/0137, 11/0395, 13/0086
Ceresit Ceretherm Classic, Premium, Visage, Impactum
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară



Calitate pentru profesioniști

CT 84 Express



Adeziv poliuretanic pentru plăci de polistiren

Adeziv poliuretanic monocomponent pentru fixarea plăcilor de polistiren expandat și extrudat în cadrul sistemelor de termoizolație Ceresit Ceretherm și pentru fixarea plăcilor de polistiren în general

CARACTERISTICI

- ▶ ușor de aplicat și de utilizat
- ▶ asigură rapiditate în execuție (ex. fixare, armare și masă de șpaclu într-o singură zi)
- ▶ aderență mare la suporturi minerale și la plăci de EPS
- ▶ aderență bună la OSB și suporturi din lemn
- ▶ aderență bună pe metal și sticlă
- ▶ proprietăți bune de termoizolare
- ▶ permite aplicarea la temperaturi joase numai cu umezire în prealabil
- ▶ expansiune joasă și stabilitate dimensională
- ▶ rezistență la apă
- ▶ fără freon (CFC free)

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 84 Express este utilizat pentru fixarea plăcilor de polistiren expandat și extrudat în cadrul sistemului de termoizolație pentru fațade Ceresit Ceretherm Express. Ceresit CT 84 poate fi utilizat pentru aplicarea plăcilor de polistiren atât pe fațadele clădirilor noi, cât și pe clădirile ce urmează a fi reabilitate termic prin termoizolare. După aproximativ 2 ore de la aplicare, plăcile de polistiren pot fi nivelate (prin asperizare), dibluite și apoi aplicată masa de șpaclu cu plasă de armare folosind adezivul Ceresit CT 85. Adezivul poliuretanic Ceresit CT 84 poate fi, de asemenea, folosit la fixarea plăcilor de polistiren expandat și extrudat și a vatei minerale bazaltice pe suprafețe precum: lemn, plăci OSB, sticlă, metal, beton, suprafețe bituminoase. De asemenea, Ceresit CT 84 aderă și pe suprafețe de gips-carton, dacă acestea au fost umezite în prealabil.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CT 84 aderă foarte bine pe suprafețe portante minerale, cum ar fi pereții din tencuială și betonul fără substanțe ce ar putea împiedica aderența. În cazul temperaturilor scăzute, suprafețele pe care se va aplica Ceresit CT 84 trebuie protejate de îngheț. Aderența tencuielilor existente și a straturilor de vopsea trebuie verificată în prealabil. Tencuielile care prezintă umflături ("sună a gol") trebuie îndepărtate. Orice suprafață contaminată cu alte substanțe nonaderente sau suprafețele cu aderență slabă la suport trebuie îndepărtate complet prin spălare cu apă sub presiune. Mușchii sau algele trebuie îndepărtate și întreaga suprafață trebuie tratată cu



soluție antifungică în concordanță cu datele sale tehnice. Suprafețele vechi, tencuite trebuie desprăfuite, spălate cu apă sub presiune și lăsate până se usucă definitiv. Aderența lui Ceresit CT 84 pe substratul pregătit corespunzător se verifică prin lipirea bucăților de polistiren de 10 x 10 cm în câteva locuri și smulgerea acestora după 2, până la 4 ore.

MOD DE APLICARE

În cadrul sistemului de termoizolare a fațadelor Ceresit Ceretherm Express. Se agită energic tubul pentru câteva secunde, apoi se îndepărtează capacul de protecție al valvei, după care se înfiletează pistolul aplicator, astfel încât flaconul să fie cu valva în jos. Atenție! Valva se deschide prin răsucire. După înșurubarea pistolului aplicator, valva se deschide și se poate elimina adezivul prin presarea trăgaciului. Profilele de fixare trebuie instalate înainte de aplicarea plăcilor de polistiren. Ceresit CT 84 trebuie aplicat cu pistolul, astfel încât flaconul să fie cu valva în jos. Trebuie menținută distanța dintre capul pistolului și placa de polistiren pentru a permite aplicarea adezivului. În cazul aplicării plăcilor de polistiren pe o termoizolație anterioară, Ceresit CT 84 se aplică pe perimetrul plăcilor de polistiren la o distanță de 2 cm de marginea plăcii

și pe linia de mijloc a plăcii (paralel cu latura lungă). În cazul aplicării plăcilor de polistiren pe fundații, Ceresit CT 84 se aplică în 5 linii verticale, paralele cu latura scurtă a plăcii de polistiren, la o distanță de 2 cm de margine. Imediat se așază pe perete plăcile de polistiren și se presează cu o mistrie mai lungă. Suprafața poate fi nivelată sau corectată timp de 20 minute de la aplicarea plăcilor de polistiren pe perete. Un grad ridicat de umiditate accelerează lipirea adezivului Ceresit CT 84.

În cazul aplicării sistemului de termoizolație în condiții meteo nefavorabile (vânt puternic sau ploaie torențială), protecția schelei este obligatorie. Trebuie acordată atenție specială colțurilor clădirii în cazul vântului puternic. Resturile de adeziv neîntărit se pot îndepărta cu Ceresit TS 100 Premium Cleaner sau acetonă. Resturile de adeziv întărit se îndepărtează doar mecanic. După îndepărtarea flaconului, pistolul aplicator trebuie curățat cu Ceresit TS 100 Premium Cleaner. În cazul în care sub plăcile de polistiren se identifică goluri, se străpunge placa de polistiren expandat cu tija de la pistolul aplicator și se umple cu Ceresit CT 84.

În cazul aplicării unui al doilea rând de plăci de polistiren peste sistemul de termoizolație, acesta trebuie curățat pentru îndepărtarea substanțelor care împiedică aderența, urmând ca aplicarea celui de-al doilea rând de plăci să se realizeze ca în cazul sistemului Ceresit Ceretherm .

Notă:

Aplicarea adezivului se face la o temperatură de la 0°C la +40°C. Adezivul Ceresit CT 84 permite scăderea temperaturii exterioare sub 0°C la 8 ore de la aplicarea acestuia. Toate datele au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea relativă de 60% CM. Parametrii produsului pot fi diferiți în alte condiții. Ceresit CT 84 conține substanțe dăunătoare sănătății.

În timpul aplicării, se recomandă utilizarea ochelarilor și a mănușilor de protecție. Se interzice mâncatul sau fumatul pe timpul lucrului. În caz de înghițire, solicitați sfatul medicului imediat și arătați acestuia ambalajul sau eticheta.

Tubul conține gaz inflamabil comprimat, de aceea trebuie ferit de sursele de căldură și trebuie evitată păstrarea la temperatură de peste +50°C. Tubul nu trebuie perforat sau aruncat în foc. Tubul cu adeziv trebuie transportat întotdeauna în cutie, în portbagaj, niciodată în cabina șoferului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

RECOMANDĂRI

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia și recomandări de muncă, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate fi considerat responsabil pentru condițiile și metoda utilizării sale. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii.

DEPOZITARE

Ceresit CT 84 poate fi depozitat și transportat în poziție verticală, în medii răcoroase și uscate la temperaturi de peste 0°C.

TERMEN DE VALABILITATE

15 luni de la data fabricației inscripționată în partea de jos a flaconului.

AMBALARE

Flacon metalic de 850 ml.

DATE TEHNICE

Bază: polyisocianat, gaz propagator propan/isobutan

Temperatură de aplicare: de la 0°C până la +40°C

Umiditatea aerului: chiar și peste 90% CM

Timpul de formare a crustei: aprox. 10 min

Timpul de întărire: aprox. 2 ore

Aderență

La beton: > 0,3 MPa

La plăci de polistiren: > 0,1 MPa (ruperea polistirenului)

Consum estimativ

În sistemul de termoizolare

Ceresit Ceretherm Express: 10 m²

Pentru termoizolarea

fundațiilor: 14 m²

CT 85

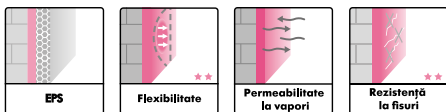
Mortar adeziv și masă de șpaclu

Pentru lipirea și șpacluirea plăcilor termoizolante de polistiren



CARACTERISTICI

- ▶ rezistență la șocuri
- ▶ flexibil: combinație special concepută de fibre
- ▶ aderență puternică la stratul suport
- ▶ rezistent la îngheț și intemperii
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ optimizează izolația termică
- ▶ reduce costurile pentru încălzire
- ▶ armare internă cu fibre



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru lipirea și șpacluirea plăcilor de polistiren.
- ▶ Pentru realizarea stratului de protecție cu inserție de plasă din fibră de sticlă.
- ▶ Pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori
- ▶ Aplicare pe pereți monolitici.
- ▶ Pentru renovări de fațade.

Ceresit CT 85, prin folosirea unei rețete noi, ce conține o combinație special concepută de fibre, mărește rezistența sistemului la șocuri mecanice, impact și, de asemenea, la formarea de fisuri și de microfisuri.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

1. Fixarea plăcilor de polistiren

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând CT 85 pe toate suprafețele convenționale la interior sau exterior, cu condiția ca acestea să fie rezistente, stabile, curate și uscate, lipsite de substanțe antiaderente. Suprafețele unde va fi aplicat mortarul nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. Aderența tencuielilor și vopselelor existente trebuie verificată. Tencuielile umflate trebuie îndepărtate. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortar pe bază de ciment cu proprietăți adezive, ex. adeziv CM 9. Murdăria, urmele de substanțe antiaderente și straturile de vopsea cu permeabilitate la vapori trebuie îndepărtate în totalitate prin spălare cu presiune. Toate zonele în care se pot dezvolta alge, ciuperci



sau mușgai trebuie curățate cu peria de sârmă și apoi spălate prin saturare cu CT 99 soluție antimucegai. Pereții vechi, netencuiți sau tencuielile și vopselele cu aderență bună trebuie deprăfuite, spălate cu apă sub presiune și apoi lăsate la uscat. Suprafețele cu absorbție de apă ridicată, de ex. pereți de BCA, trebuie amorsate de două ori cu amorsa CT 17 și lăsate la aerisit 4 ore după ultima aplicare. Aderența mortarului CT 85 trebuie verificată prin lipirea pe suportul pregătit a unor bucăți mici de polistiren de 10x10 cm în câteva locuri și apoi smulse manual după 4 - 7 zile. Aderența adezivului și a suportului sunt bune în momentul în care ruperea se face în mostra de polistiren. Suplimentar se vor monta elemente de fixare mecanice (dibluri).

2. Aplicarea masei de șpaclu armate

După întărirea adezivului de lipire (nu mai devreme de 6 zile în condiții de iarnă), plăcile trebuie asperizate cu hârtie abrazivă și apoi fixate cu elemente de ancorare mecanică. Plăcile nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. Dacă plăcile de polistiren nu au fost acoperite cu strat de masă de șpaclu armată timp de 2 săptămâni, atunci trebuie evaluată calitatea acestora. Plăcile îngălbenite și prăfuite trebuie asperizate.

MOD DE APLICARE

Mortarul uscat trebuie turnat în cantitatea de apă rece, curată și mixat cu o bormașină până când se obține o masă omogenă, fără aglomerări.

1. Fixarea plăcilor de polistiren

Mortarul gata preparat trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii de polistiren în benzi de 3-4 cm și în câteva puncte cu diametrul de cca 8 cm pe mijlocul plăcii. Apoi, placa de polistiren va fi presată pe perete, astfel încât mortarul aplicat pe placă să asigure o acoperire de cel puțin 40%. În cazul suprafețelor plane, nivelate, mortarul trebuie aplicat cu o mistrie zimțată cu zimți de 10 - 12 mm. Plăcile de polistiren trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin "țesere" în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț se realizează îmbinări în strepi. Numărul diblurilor trebuie să fie de minimum 6 buc./m². Forțele cele mai mari de suțiuune a vântului apar în zonele adiacente colțurilor clădirii, 2 m pe fiecare parte. În acele zone numărul de dibluri trebuie să fie de minimum 8 buc/m².

2. Aplicarea masei de șpaclu


Mortarul gata utilizat trebuie întins pe suprafața plăcilor de polistiren în strat de 2 - 3 mm cu o gletieră lungă. Plasa din fibră de sticlă trebuie aplicată pe mortarul proaspăt prin suprapunere între fâșii de 10 cm și apoi nivelată cu mistria cu zimți. Următorul strat se va aplica pe proaspăt în grosime de 1 mm. Suprafața trebuie finisată în așa fel încât ochiurile plasei să nu fie vizibile. Materialul proaspăt se poate curăța cu apă, dar odată întărit poate fi curățat numai mecanic.

Notă:

În cazul în care tencuiala nu se aplică imediat, se recomandă protejarea masei de șpaclu cu amorsa CT 16. Îlefuirea se va face după 24 de ore de la aplicare. Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suportului de la 5°C la 30°C. Nu se va lucra pe suprafețe expuse direct razelor solare. Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la o temperatură de 20°C și o umiditate relativă de 60%. În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză. CT 85 conține ciment, iar după amestecul cu apa are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta un medic. Crom VI – sub 2 ppm pe durata de valabilitate a produsului.

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității,


1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
09, 10, 11, 13
00420, 00421, 00422, 00423, 00431, 00462, 00436
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 11/0395, 13/0086
Ceresit Ceretherm Classic, Visage
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară

dar ele nu pot înlocui în nici un caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului. Valorile pentru rezistența la impact se încadrează în cerințele ETA pentru întregul sistem Ceresit Ceretherm. Este foarte importantă calitatea masei de șpaclu obținută printr-o aplicare adecvată.

DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și rășini sintetice
Densitate:	1,43 kg/ ddm ³
Proporția amestecului:	6 - 6,5 litri apă/25 kg praf
Timp de punere în operă:	4 ore
Temperatură de punere în operă:	5°C - 30°C
Timp deschis:	25 - 30 min
Dibluire după 2-3 zile, în funcție de condițiile atmosferice	
Ca masă de șpaclu:	finisare după 3 zile
Rezistență la temperatură:	- 30°C - + 70°C
Rezistență la difuzia vaporilor (m):	59
Conductivitate termică (l):	0,85 W/mK
Consum	
- lipire:	4 - 5 kg/ m ²
- șpăcluire:	4 kg/ m ²
Fixare mecanică a plăcilor în dibluri:	2-3 zile
Șlefuire masa de șpaclu:	după 24 ore
Acoperire cu tencuială decorativă:	după 48 ore
Aderență pe beton după 28 zile:	> 0,6 N/ mm ²
Aderență la polistiren:	> 0,08 N/ mm ² (ruperea polistirenului)

CT 87

Mortar „2 în 1” adeziv alb și masă de șpaclu

Pentru lipirea și șpacluirea plăcilor termoizolante din vată minerală sau polistiren



CARACTERISTICI

- ▶ nu necesită amorsare înainte de aplicarea tencuiei
- ▶ consum considerabil redus
- ▶ aderență puternică la stratul suport mineral, polistiren și vată minerală
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ flexibil
- ▶ armare internă cu fibre
- ▶ rezistent la zgâriere și la fisurare
- ▶ rezistent la condițiile atmosferice

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru fixarea plăcilor de polistiren sau vată minerală.
- ▶ Pentru realizarea stratului de protecție cu inserție de plasă din fibră de sticlă.
- ▶ Pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori.
- ▶ Pentru renovări de fațade.

Ceresit CT 87, prin folosirea unei rețete noi ce conține o combinație special concepută de fibre, mărește rezistența sistemului la șocuri mecanice, impact și, de asemenea, la formarea de fisuri și de microfisuri. Conținutul de filler cu greutate redusă conferă o consistență foarte flexibilă, ușoară și omogenă. Este foarte ușor de mixat, aplicat și întins, ceea ce conduce la o eficiență sporită.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

1. Fixarea plăcilor termoizolante

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând Ceresit CT 87 pe toate suprafețele convenționale, la interior sau exterior, cu condiția ca acestea să fie rezistente, stabile, curate și uscate, lipsite de substanțe antiaderente. Suprafețele unde va fi aplicat mortarul nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. Aderența tencuiei și vopselelor existente trebuie verificată. Tencuiele umflate trebuie îndepărtate. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortar pe bază de ciment cu proprietăți adezive. Murdăria, urmele de substanțe antiaderente și straturile de vopsea cu permeabilitate la vapori trebuie îndepărtate în totalitate prin spălare cu presiune. Toate zonele în care se pot dezvolta alge, ciuperci sau mușci trebuie curățate cu peria de sârmă și apoi spălate prin saturare cu Ceresit CT 99 soluție antimucegai.



Pereții vechi, netencuiți sau tencuiele și vopselele cu aderență bună trebuie desprăfuite, spălate cu apă sub presiune și apoi lăsate la uscat. Suprafețele cu absorbție de apă ridicată – de ex. pereți de BCA – trebuie amorsate de două ori cu amorsa Ceresit CT 17 și lăsate la aerisit 4 ore după ultima aplicare. Aderența mortarului Ceresit CT 87 trebuie verificată prin lipirea pe suportul pregătit a unor bucăți mici de polistiren de 10x10 cm în câteva locuri și apoi smulse manual după 4 - 7 zile. Aderența adezivului și a suportului sunt bune în momentul în care ruperea se face în moștra de polistiren.

2. Aplicarea masei de șpaclu armate

După întărirea adezivului de lipire (aprox. 2 zile), plăcile trebuie asperizate cu hârtie abrazivă și apoi fixate cu elemente de ancorare mecanică. Plăcile nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. Dacă plăcile de polistiren nu au fost acoperite cu strat de masă de șpaclu armată timp de 2 săptămâni, atunci trebuie evaluată calitatea acestora. Plăcile îngălbenite și prăfuite trebuie asperizate.

MOD DE APLICARE

Mortarul uscat trebuie turnat în cantitatea de apă rece, curată și mixat cu o bormașină până când se obține o masă omogenă, fără aglomerări. Se recomandă a se folosi apă caldă dacă se lucrează la temperaturi între 0°C și +5°C.

1. Fixarea plăcilor termoizolante

Mortarul gata preparat trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii de polistiren, în benzi de 3-4 cm și în câteva puncte cu diametrul de cca 8 cm pe mijlocul plăcii. Pe plăcile de vată minerală trebuie aplicat anterior lipirii, un strat subțire de adeziv cu ajutorul unui fier de glet din inox. Acest lucru este necesar pentru a spori aderența dintre vata minerală și adeziv. Apoi, placa de termoizolație va fi presată pe perete astfel încât mortarul aplicat pe placă să asigure o acoperire de cel puțin 40%. În cazul suprafețelor plane, nivelate, mortarul trebuie aplicat cu o mistrie zimțată cu zimți de 10-12 mm. Plăcile de termoizolație trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin "țesere" în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț se realizează îmbinări în strepi. Numărul diblurilor trebuie să fie de minimum 6 buc./m². Forțele cele mai mari de suțiuone a vântului apar în zonele adiacente colțurilor clădirii, 2 m pe fiecare parte. În acele zone numărul de dibluri trebuie să fie de minimum 8 buc/m².

2. Aplicarea masei de șpaclu

Mortarul gata de utilizat trebuie întins pe suprafața plăcilor de polistiren în strat de 2-3 mm, cu o gletieră lungă. În cazul plăcilor de vată minerală, suprafața trebuie amorată în prealabil. Plasa din fibră de sticlă trebuie aplicată pe mortarul proaspăt prin suprapunere între fâșii de 10 cm și apoi nivelată cu mistria cu zimți. Următorul strat se va aplica pe proaspăt în grosime de 1 mm. Suprafața trebuie finisată în așa fel încât ochiurile plasei să nu fie vizibile. Materialul proaspăt se poate curăța cu apă, dar odată întărit poate fi curățat numai mecanic.

Notă:

În cazul în care tencuiala nu se aplică imediat, se recomandă protejarea masei de șpaclu cu amorsă Ceresit CT 16. Îlefuirea se va face după 24 de ore de la aplicare. Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suportului de la +5°C la +25°C. Nu se va lucra pe suprafețe expuse direct razelor solare. Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la o temperatură de 20°C și o umiditate relativă de 60%.

În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză. Ceresit CT 87 conține ciment, iar după amestecul cu apa are loc o reacție alcalină. De aceea,


1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
08, 09
00428, 00429, 00430
ETA 08/0308, 09/0137, 09/0037
CPD 0103/W, 0109/W, 0126/W
Ceresit Ceretherm Premium, Wool Premium
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară



se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta un medic. Crom VI – sub 2 ppm pe durata de valabilitate a produsului.

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în nici un caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului. Valorile pentru rezistența la impact se încadrează în cerințele ETA pentru întregul sistem Ceresit Ceretherm. Este foarte importantă calitatea masei de șpaclu obținută printr-o aplicare adecvată.

DEPOZITARE

În spații uscate, răcoroase și ferite de îngheț se poate păstra până la 12 luni.

AMBALARE

Saci din hârtii de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și rășini sintetice
Densitate:	1,3 kg/ddm ³
Proportia amestecului:	7,25 - 7,75 litri apă /25 kg praf
Timp de punere în operă:	aprox. 2 ore
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C până la +35°C
Aderență pe beton după 28 zile:	> 0,6 MPa
Aderență la polistiren:	> 0,1 MPa
Aderență la vată minerală:	> 0,05 MPa

Consum

Fixare plăci polistiren:	aprox 4.0 kg/m ²
Masă de șpaclu (pe plăci polistiren):	aprox 3.0 kg/m ²
Fixare plăci de vată minerală:	aprox 4.5 kg/m ²
Masă de șpaclu (pe plăci vată minerală):	aprox 4.0 kg/m ²

Calitate pentru profesioniști

CT 99 antimucegai

Agent antimucegai

Concentrat de curățare îndepărtează atacul ciupercilor, lichenelor și bacteriilor

CARACTERISTICI

- ▶ nu conține metale grele
- ▶ diluabil cu apă
- ▶ nu pătează la folosire
- ▶ poate fi acoperit cu tencuieli și vopseluri
- ▶ permite capilaritatea

DOMENII DE UTILIZARE

Pentru îndepărtarea ciupercilor, mușchilor și lichenelor. Pentru distrugerea microorganismelor, bacteriilor etc. Se poate folosi la interior și exterior.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Ceresit CT 99 poate fi aplicat pe toate suprafețele uscate și curate. Murdăria persistentă va fi periată uscat cu peria. Proeminențele mici vor fi îndepărtate cu peria de sârmă.

MOD DE APLICARE

CT 99 va fi diluat cu apă înainte de utilizare în raport de 1:2 până la 1:5. Soluția trebuie aplicată bine pe suprafețele afectate - a nu se pulveriza! CT 99 trebuie aplicat înainte de prima amorsare a suprafeței. Soluția va fi lăsată să acționeze de la 8 până la 10 ore. Apoi aplicați amorsa sau primul strat de vopsea. Sculele de lucru se vor curăța cu apă după utilizare.

Notă:

Materialul se va prelucra doar în condiții uscate și la temperaturi de +5°C până la +40°C și în condițiile unei umidități relative a aerului de ≤80%. Toate caracteristicile au fost stabilite la o temperatură de +23°C și în condițiile unei umidități relative a aerului de 50%. În alte condiții climatice se va observa accelerarea, respectiv încetinirea uscării. CT 99 conține bioxizi organici. Nu se va mânca, bea sau fuma în timpul lucrului. Se vor purta mănuși de protecție. În caz de contact se va clăti cu apă. În caz de contact cu ochii se vor clăti timp de mai multe minute cu apă curentă. A se feri de alimente.

RECOMANDĂRI

Caracteristicile enumerate se bazează pe experiența practică și examinările tehnice. Condițiile specifice de aplicare sau de la fața locului pot fi diferite de cele descrise aici și, prin



urmare, utilizarea corectă a produselor noastre se află în afara sferei noastre de influență. De aceea, dacă există dubii, se recomandă efectuarea de teste pentru a avea certitudinea că produsul corespunde cerințelor. Responsabilitatea legală nu poate fi acceptată doar pe baza informațiilor conținute în această fișă de informații sau pe baza sfaturilor verbale oferite. În cazul în care apar întrebări, puteți solicita consiliere. Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

TERMEN DE VALABILITATE

9 luni de la data producției, prin depozitare în spații uscate, în ambalajele originale, nederiorate.
A se feri de îngheț!

AMBALARE

Recipiente din plastic de 1 l. Recipiente din plastic cu pulverizator de 0,5 l.

DATE TEHNICE

Bază:	bioxizi organici
Densitate:	cca 1,0 kg/l
Raport de amestecare:	1:2 până la 1:5
Temperatură de prelucrare:	+5°C până la + 40°C
Consum:	
pentru amestecul 1:2	80 până la 90 g/cm ²
pentru amestecul 1:5	30 până la 50 g/cm ²

CT 100 IMPACTUM CE

Adeziv monocomponent, flexibil, în dispersie, pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor termoizolante din polistirenul expandat

Pentru realizarea unui strat de ranforsare cu plasă din fibră de sticlă pe plăci de polistiren expandat (EPS), în sistem de izolație ETICS pentru clădiri

CARACTERISTICI

- ▶ foarte flexibil
- ▶ armat cu fibre
- ▶ rezistent la sarcini mecanice extreme și la diferențe de temperatură
- ▶ umple fisurile
- ▶ rezistent la condițiile meteorologice
- ▶ foarte hidrofob
- ▶ nu necesită utilizarea unei amorse înainte de aplicarea tencuieli
- ▶ capacitate de aderență pe suprafețe dificile
- ▶ posibilitatea de aplicare manuală
- ▶ posibilitatea de aplicare mecanizată
- ▶ parametri de lucru excelenți

DOMENII DE UTILIZARE

Mortarul Ceresit CT 100 este un produs gata de utilizare pentru realizarea unui strat ranforsat odată cu izolarea pereților exteriori ai clădirilor cu plăci EPS. Este o componentă a Ceresit Ceretherm Impactum, un sistem complex de izolație (ETICS) pentru pereții exteriori ai clădirilor. De asemenea, poate fi utilizat pentru repararea sistemelor de izolație existente, deteriorate sau crăpate.

CT 100 este utilizat pentru aplicarea unui strat de protecție armat, foarte flexibil și rezistent la impact, cu ocazia izolării clădirilor nou construite și a clădirilor reabilitate termic.

CT 100 este în plus armat cu fibre, ceea ce îi sporește rezistența la impact (în cadrul sistemului ajunge la o rezistență de peste 100 J) și elimină microfisurile și crăpăturile. Utilizarea CT 100 permite eliminarea procesului de aplicare a unei amorse înainte de aplicarea tencuielilor decorative Ceresit. Există posibilitatea de colorare a produsului cu pigmenți Ceresit. Datorită formulei sale unice, mortarul are o consistență mai maleabilă, ușoară și omogenă. Este mai ușor de amestecat, de aplicat și de întins, ceea ce aduce după sine un confort sporit în timpul lucrului și reduce consumul în comparație cu mortarele pe bază de ciment.

Poate fi utilizat pentru lipirea și pentru aplicarea unui strat de armare pe plăcile XPS și EPS. De asemenea, poate fi utilizat pentru lipirea plăcilor de izolare pe suprafețe neobișnuite, cum ar fi: metal, sticlă sau ceramică. În cazul fixării pe OSB sau metal, este necesară amorsarea prealabilă a suprafeței cu Ceresit CT 16 sau Ceresit CN 94 și instalarea unei structuri mecanice suplimentare.



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Înainte de a începe aplicarea stratului armat, lipirea plăcilor din spumă de polistiren trebuie să fie realizată cu mortar de lipire (conform fișelor de date ale produselor utilizate ca mortar adeziv). Înainte de aplicarea stratului armat, neregularitățile de pe plăci trebuie șlefuite cu șmirghel, curățate bine de resturile friabile de la materialul de izolație, iar montajul trebuie realizat cu elemente mecanice de îmbinare corespunzătoare.

MOD DE APLICARE

Aplicarea stratului armat cu plasă.

CT 100 este gata de utilizare. Înainte de începerea lucrului trebuie amestecat până când se obține o consistență omogenă. Dacă este necesar se poate adăuga 1% apă pentru a obține consistența necesară. Mortarul amestecat ar trebui întins uniform pe suprafața plăcilor cu ajutorul unei gletiere zimțate, cu zimți de 6-8 mm. Plasa din fibră de sticlă se întinde imediat pe stratul pregătit și apoi se înglobează și se netezește cu un fier de glet din inox. În timpul acestei operații trebuie păstrată o rezervă de aprox. 10 cm din benzile de plasă adiacente. La 24 de ore după aplicare poate fi aplicat stratul următor de liant,

de aprox. 1 mm grosime, pentru a egaliza și nivela suprafața și a îngloba complet plasa în stratul de produs. Plasa de fibră de sticlă înglobată corect ar trebui să fie invizibilă și complet înglobată în mortarul adeziv. În cazul aplicării produsului cu un strat dublu de plasă din fibră de sticlă, sau cu o combinație de plasă obișnuită și plasă cu densitate mare, înglobarea straturilor următoare de plasă trebuie realizată cu metoda "umed pe umed", cu creșterea corespunzătoare a grosimii stratului de adeziv. În cazul unei combinații de plase, pentru a obține parametri mai buni pentru sistem, trebuie înglobată mai întâi plasa cu densitate mare. Produsul CT 100 poate fi aplicat mecanic. Tipul de echipament recomandat este de ex.: Wagner PC 15, dimensiunea duzei Ø 6 mm.

Notă:


Stratul armat nu trebuie aplicat pe pereți expuși la soare, iar stratul aplicat trebuie protejat de ploaie până la uscare. Este recomandată utilizarea elementelor de protecție pe schelă. Lucrările trebuie executate în condiții uscate, cu temperatura aerului și a solului între +10 °C și +25 °C și umiditatea aerului sub 80%. Toate datele prezentate aici se referă la o temperatură de +20 °C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții parametrii produsului se pot modifica. Etapele următoare de lucru după aplicarea stratului armat nu trebuie începute mai devreme de 24-48 de ore după finalizarea aplicării produsului CT 100. În cazul în care s-a produs contactul materialului cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă și se va consulta un medic. Informațiile sau datele prezentate aici se referă la utilizările standard și nu pot sta la baza unor pretenții de despăgubiri.

RECOMANDĂRI

Această fișă de date stabilește limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar nu poate înlocui experiența profesională a executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu reglementările privind construcțiile și cele de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul în care există dubii se recomandă efectuarea unor încercări individuale de utilizare a produsului. Odată cu apariția acestei fișe tehnice toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

ALTE INFORMAȚII

În afara recomandărilor prezentate în acest document, este important să se respecte recomandările și reglementările relevante emise de diferite asociații profesionale, precum și standardele aplicabile. Proprietățile prezentate mai sus se bazează pe experiența practică și verificările efectuate.


1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
13
00436
ETA 00000
Ceresit Ceretherm Impactum
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară

Proprietățile garantate și utilizările posibile dincolo de cele garantate în această fișă de date necesită confirmarea scrisă din partea noastră. Toate datele prezentate aici au fost obținute la o temperatură ambientală și a materialului de +20 °C și o umiditate relativă a aerului de 60 %, dacă nu s-a specificat altfel. Vă rugăm să aveți în vedere faptul că în alte condiții climatice procesul de întărire poate fi mai rapid sau mai lent. Informațiile prezentate aici, în special recomandările privind manevrarea și utilizarea produselor noastre, se bazează pe experiența noastră profesională. Dat fiind că materialele și condițiile pot varia la fiecare aplicație avută în vedere, ieșind astfel de sub sfera noastră de influență, recomandăm insistent ca în fiecare situație specifică să fie derulate teste pentru a verifica caracterul corespunzător al produselor noastre pentru utilizarea dorită. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe tehnice, nici din consilierea orală, în afară de cazul în care există o conduită ilicită intenționată sau culpă gravă din partea noastră. Această fișă cu date tehnice înlocuiește toate edițiile anterioare relevante pentru acest produs.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației, depozitat pe paleți, ferit de umezeală, în ambalajul original nedeteriorat.

AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie elastomerică, bază selectată pentru adezivi polimerici, fileri și aditivi anorganici și organici, armați cu fibre.
Densitate:	aprox. 1.4 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	de la +10°C la +25°C
Durata de viață a amestecului:	aprox. 20 min.
Reacția la foc:	B-s2,d0
Consum aproximativ:	
- strat armat pe spumă de polistiren cu un singur strat de plasă de 160 g/mp:	aprox. 2,5-3,0 kg/m ²
- strat armat pe spumă de polistiren cu strat dublu de plasă de 160 g/mp:	aprox. 3,0-3,5 kg/m ²
- strat armat pe spumă de polistiren cu plasă armată și simplă de 330 g/mp și 160 g/mp:	aprox. 3,0-3,5 kg/m ²
- strat de finisaj fin:	aprox. 1,0 kg/m ²
Culoare:	alb crem

Produsul are următoarele documente de referință:
European Technical Approval (Aprobarea Tehnică Europeană)
ETA 13/0086 emisă de Institutul Techniki Budowlanej în sistemul Ceresit Ceretherm Impactum



Calitate pentru profesioniști

CT 180

Adeziv pentru vată minerală
Adeziv pentru fixarea plăcilor din vată minerală



CARACTERISTICI

- ▶ aderență puternică la stratul suport și la plăcile de vată minerală
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ rezistent la condiții climatice
- ▶ flexibil



DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 180 face parte din sistemul de termoizolație a fațadelor Ceresit Ceretherm Mineral. Este utilizat la fixarea plăcilor de vată minerală în cadrul acestui sistem.

Pentru termoizolarea clădirilor nou construite, precum și a clădirilor ce urmează a fi termorenovate.

În cazul aplicării de plăci EPS utilizate pentru izolarea clădirilor, trebuie utilizat unul din adezivii Ceresit CT 81, Ceresit CT 83 sau Ceresit Thermo Universal.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Adezivul Ceresit CT 180 oferă aderență bună pe suprafețe suport uscate și curate, fără substanțe care împiedică aderența (grăsimea, bitumul, praful). Aderența la tencuielile și straturile de vopsea existente trebuie verificată înainte de începerea aplicării. Tencuielile umflate trebuie îndepărtate. Suprafețele care prezintă denivelări trebuie umplute cu tinci Ceresit CT 29 sau trebuie acoperite cu mortar pe bază de ciment. Substanțele care contaminează suprafața și alte substanțe antiaderente, vopsea cu permeabilitate la vapori și straturile cu aderență scăzută la suprafață trebuie îndepărtate complet, de exemplu spălate cu jet de apă. În caz de contaminare micologică cu mușchi și alge, suprafața trebuie curățată cu perii de sârmă și, apoi, saturată cu o soluție fungicidă Ceresit Stop Mucegaiului. Pereții vechi, netencuiți, tencuielile cu aderență bună și vopseaua permeabilă trebuie curățate de praf, apoi spălate cu jet de apă și lăsate până la uscarea completă. Suprafețele cu grad ridicat de absorbție a apei, de ex. pereți din BCA sau blocuri de silicați trebuie amorsate cu Ceresit CT 17 și trebuie lăsate la uscat cel puțin 4 ore.



MOD DE APLICARE

Ceresit CT 180 trebuie turnat într-o cantitate măsurată de apă rece curată și amestecat cu un mixer electric până se obține o masă omogenă, fără aglomerări.

Pe plăcile de vată minerală trebuie aplicat anterior lipirii, un strat subțire de adeziv cu ajutorul unui fier de glet din inox.

Acest lucru este necesar pentru a spori aderența dintre vată minerală și adeziv.

Mortarul pregătit trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii, formând o fâșie cu o lățime de 3 - 4 cm și câteva puncte cu diametrul de aprox. 8 cm. Apoi, imediat, placa trebuie presată pe perete cu câteva întinderi ușoare prin intermediul unei mistrii cu zimți. Când este presat, mortarul aplicat corespunzător ar trebui să acopere minim 40% din suprafață. În cazul suprafețelor plane, nivelate, mortarul trebuie aplicat cu o mistrie cu zimți de 10 - 12 mm. Plăcile de vată minerală trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin "țesere" în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț se realizează îmbinări în strepi. Când Ceresit CT 180 se usucă (după aprox. 3 zile), plăcile trebuie nivelate cu hârtie abrazivă și trebuie fixate cu dibluri speciale pentru vată minerală având cui de oțel.

Notă:

Aplicarea trebuie efectuată în condiții uscate cu suprafața și temperatura ambientală de la +5°C la +25°C. Toate datele sunt raportate la temperatura de +20°C.

ALTE INFORMAȚII

Se recomandă izolarea clădirilor prin utilizarea de plăci de vată minerală prin intermediul metodei de aplicare ușor umedă. Această fișă tehnică stabilește utilizarea materialului și modalitatea de lucru, cu toate acestea, nu poate înlocui pregătirea profesională a persoanei care efectuează lucrarea. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de utilizare. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, recomandăm efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe tehnice, nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice toate celelalte fișe anterioare își pierd valabilitatea.

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj, în condiții normale de temperatură și umiditate ale aerului (25°C și 50% UR). A se păstra în ambalajul nederiorat.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și modificatori
Densitate:	aprox. 1,6 kg/ddm ³
Raport de amestecare:	5,5 - 6,5 l de apă/25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Timp deschis:	aprox. 10 - 15 minute
Aderență la beton după 28 de zile:	> 0,25 N/mm ² stare în condiții standard
la vată minerală:	> 0,08 N/mm ² (rupere coezivă prin vată minerală)
Consum:	aprox. 5,0 kg/m ²

CE
1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
09
00424, 00425
ETA 09/0026, 09/0360
Ceresit Ceretherm Wool Classic
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară

**Calitate pentru profesioniști**

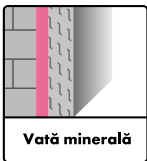
CT 190

Mortar adeziv și masă de șpaclu
Pentru lipirea și șpacluirea plăcilor din vată minerală

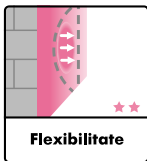


CARACTERISTICI

- ▶ aderență puternică la stratul suport mineral și vată minerală
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ rezistent la condiții meteo dificile
- ▶ flexibil - armat cu fibre



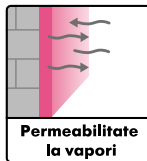
Vată minerală



Flexibilitate



Rezistență la impact



Permeabilitate la vapori

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 190 face parte din sistemul de termoizolație a fațadelor Ceresit Ceretherm Mineral. Este utilizat la lipirea și șpacluirea plăcilor de vată minerală, la termoizolarea pereților exteriori ai clădirilor.

Pentru izolarea clădirilor nou construite, precum și a clădirilor ce urmează a fi termorenovate.

În cazul aplicării de plăci EPS utilizate pentru izolarea clădirilor, trebuie utilizați unul din adezivii Ceresit CT 82, Ceresit CT 85 sau Thermo Universal.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

1. Fixarea plăcilor de vată minerală

Mortarul Ceresit CT 190 oferă aderență bună pentru suprafețe suport, uscate și curate, fără substanțe care reduc aderența (grăsimea, bitumul, praful) suprafețelor pereților, tencuielilor și betonului. Aderența la tencuielile și straturile de vopsea existente trebuie verificată înainte de începerea aplicării. Tencuielile umflate trebuie îndepărtate. Suprafețele care prezintă pierderi și denivelări trebuie reparate cu tinci Ceresit CT 29 sau trebuie acoperite cu mortar pe bază de ciment. Substanțele care contaminatează suprafața și alte substanțe antiaderente, vopseaua cu permeabilitate la vapori și straturile cu aderență scăzută la suprafață trebuie îndepărtate complet, de exemplu spălate cu jet de apă. În caz de contaminare micologică cu mușchi și alge, suprafața trebuie curățată cu perii de sârmă și, apoi, saturată cu o soluție fungicidă Ceresit Stop Mucegaiului. Pereții vechi, netencuiți,



tencuielile cu aderență bună și vopseaua permeabilă trebuie curățate de praf, apoi spălate cu jet de apă și lăsate până la uscarea completă. Suprafețele cu grad ridicat de absorbție a apei, de ex. pereți din BCA sau blocuri de silicați, trebuie amorsate cu Ceresit CT 17 și lăsate la uscat cel puțin 4 ore.

2. Aplicarea stratului armat

Suprafața plăcilor montate suplimentar cu ancore mecanice trebuie curățată cu atenție cu ajutorul unei perii cu fibre de lână moi.

MOD DE APLICARE

Ceresit CT 190 trebuie turnat într-o cantitate măsurată de apă rece curată și amestecat cu un mixer electric până se obține o masă omogenă, fără aglomerări.

1. Fixarea plăcilor de vată minerală

Pe plăcile de vată minerală trebuie aplicat anterior lipirii, un strat subțire de adeziv cu ajutorul unui fier de glet din inox. Acest lucru este necesar pentru a spori aderența dintre vată minerală și adeziv.

Mortarul pregătit trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii, formând o fâșie cu o lățime de 3 - 4 cm și câteva puncte cu diametrul de aprox. 8 cm. Apoi, imediat, placa trebuie presată pe perete cu câteva întinderi ușoare prin intermediul

unei mistrii cu zimți. Când este presat, mortarul aplicat corespunzător ar trebui să acopere minim 40% din suprafață. În cazul suprafețelor plane, nivelate, mortarul trebuie aplicat cu o mistrie cu zimți de 10 - 12 mm. Plăcile de vată minerală trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin "îesere" în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț se realizează îmbinări în strepi. Când Ceresit CT 190 se usucă (după aprox. 3 zile), plăcile trebuie nivelate cu hârtie abrazivă și trebuie fixate cu dibluri cu miez de oțel.

2. Aplicarea stratului armat

Neregularitățile plăcilor de vată minerală se egalizează prin aplicarea unui strat de nivelare adițional realizat din același material ca masa de șpaclu pentru armare. Stratul de nivelare va fi aplicat pe întreaga suprafață la o grosime care să asigure nivelarea suprafeței.

Mortarul pregătit cu grosime de 3 - 4 trebuie întins pe suprafața plăcilor cu ajutorul unei mistrii lungi și netede. Plasa de fibră de sticlă trebuie aplicată pe mortarul proaspăt (cu suprapunere între fâșii de 10 cm) și apoi trebuie aplicat al doilea strat cu grosime de 1 - 2 cm și nivelat, astfel încât plasa de fibră de sticlă să nu fie vizibilă. Petele proaspete trebuie curățate cu apă, în timp ce elementele întărite trebuie îndepărtate exclusiv mecanic.

Notă:

Stratul armat nu trebuie aplicat pe suprafețe cu izolație ridicată, iar stratul aplicat trebuie protejat de ploaie. Se recomandă utilizarea de plase de fațadă pentru schelă. Aplicarea trebuie efectuată în condiții uscate cu suprafața și temperatura ambientală de la +5°C la +25°C. Toate datele sunt raportate la o temperatură de +20°C. Nu se va lucra pe suprafețe expuse direct razelor solare. În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză. Mortarul Ceresit CT 190 prezintă proprietăți corozive, iar conținutul de ciment cauzează reacție alcalină când este amestecat cu apă. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta un medic. Crom VI – sub 2 ppm pe durata de valabilitate a produsului.

ALTE INFORMAȚII

Se recomandă izolarea clădirilor prin utilizarea de plăci de vată minerală prin intermediul metodei de aplicare ușor umedă. Această fișă tehnică stabilește utilizarea materialului și modalitatea de lucru, cu toate acestea, nu poate înlocui pregătirea profesională a persoanei care efectuează lucrarea. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de utilizare. Proprietățile


1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
09
00424, 00425, 00430
ETA 09/0026, 09/0360, 09/0037
Ceresit Ceretherm Wool Classic, Wool Premium
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară

enumerat se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, recomandăm efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice toate celelalte fișe anterioare își pierd valabilitatea.

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj, în condiții normale de temperatură și umiditate ale aerului (25°C și 50% UR). A se păstra în ambalajul nederiorat.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și modificatori
Densitate:	aprox. 1,3 kg/ddm ³
Raport de amestecare:	5,4-6,5 l de apă/25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Timp deschis:	aprox. 1,5 ore
Aderență:	
la beton după 28 de zile:	> 0,25 N/mm ² păstrare în condiții standard
la vata minerală după 28 de zile:	> 0,08 M/mm ² (rupere coezivă prin vată minerală) păstrare în condiții standard
Consum fixare plăci de vată minerală:	aprox. 5,0 kg/m ²
strat armat:	aprox. 5,0 kg/m ²



Calitate pentru profesioniști

CT 60

0,5mm

Tencuială decorativă acrilică

Tencuială acrilică stilizată, recomandată pentru șabloane de "cărămidă clinker" și piatră naturală, pentru utilizare la interior și exterior.



● ● ●
visage
CE

CARACTERISTICI

- ▶ recomandată pentru utilizarea cu șabloane
- ▶ rezistentă la condițiile atmosferice
- ▶ absorbție redusă și cu un grad ridicat de elasticitate
- ▶ rezistentă la deteriorare
- ▶ permeabilă la vapori
- ▶ Formula BioProtect - rezistentă la contaminare biologică (mușgai, ciuperci și alge)
- ▶ stabilitate a culorii
- ▶ disponibilă în 12 culori Visage și în paleta completă de culori a Ceresit Colours of Nature®

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 60 cu granulație 0,5 mm este utilizată pentru finisarea fațadelor cu ajutorul șabloanelor care imită cărămida refractară sau piatră naturală. Tencuiala CT 60 cu granulație 0,5 mm este una dintre componentele utilizate în sistemul de izolare termică exterioară Ceresit Ceretherm (ETICS) pentru pereții clădirilor cu aplicarea de plăci de polistiren expandat. Materialul poate fi utilizat pe suprafețe din ciment, tencuieli tradiționale din ciment, suprafețe din gips și plăci aglomerate, plăci din gips-carton etc. Pentru culorile puternice, intense, închise, aplicarea materialului pe suprafețe expuse la temperaturi ridicate trebuie limitată la zone mici, de ex. detalii arhitectonice.

Ceresit CT 60 cu granulație 0,5 mm este protejată împotriva contaminării biologice, fiind rezistentă la ciuperci, mușgai sau alge.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

CT 60 cu granulație 0,5 mm poate fi utilizată pe suprafețe rezistente, netede, uscate, fără grăsimi, bitum, praf sau alte substanțe care ar putea reduce aderența.

- ▶ tencuielile din ciment și cele din ciment-var (aplicate în urmă cu minim 28 de zile, umiditate ≤ 4%), ciment (aplicate în urmă cu minim 3 luni, umiditate ≤ 4%) – se amorsează cu Ceresit CT 16;
- ▶ masă de șpaclu armată cu plasă din fibre de sticlă, din mortar Ceresit CT 85, amorsată cu amorsa CT 16, CT 85 (aplicate în urmă cu minim 3 zile) sau mortar CT 87 (aplicate în urmă cu minim 2 zile);
- ▶ suprafețe din ipsos (numai în interiorul clădirilor) cu umiditate sub 1% - amorsate mai întâi cu grundul



- ▶ Ceresit CT 17 și apoi cu amorsa Ceresit CT 16;
 - ▶ plăci aglomerate, plăci din gips-carton (numai în interiorul clădirilor), montate în conformitate cu recomandările producătorului plăcilor - amorsate mai întâi cu grundul CT 17 și apoi cu amorsa CT 16;
 - ▶ straturi de vopsea rezistentă, cu aderență bună (numai în interiorul clădirilor), amorsate cu CERESIT CT 16.
- Suprafețele denivelate și deteriorate trebuie mai întâi nivelate și reparate. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din ciment, se poate utiliza tinciul Ceresit CT 29.
- Murdăria existentă, straturile puțin rezistente, vopseaua elastică și adezivă, ca și vopselele pe bază de var trebuie îndepărtate complet.
- Suprafețele absorbante trebuie să fie mai întâi amorsate cu grundul CT 17 și, după cel puțin 2 ore, cu amorsa CT 16. Culoarea amorsei CT 16 trebuie să fie aceeași cu cea a tencuiei Ceresit CT 60 folosite. CT 60 poate fi aplicat după uscarea completă a amorsei CT 16. Paleta de culori recomandată pentru îmbinări cu Colours of Nature: Etna 1, Etna 5, Nebraska 3, Kalahari 1, Savanne 4, Colorado 4, Texas 5. Prezența umidității pe suprafață poate cauza deteriorarea tencuiei, de aceea suprafețele expuse la umezeală permanentă trebuie protejate cu straturi de etanșare adecvate.

MOD DE APLICARE

Amestecați bine conținutul găleții. Dacă este necesar, se poate ajusta consistența materialului la condițiile de aplicare prin adăugarea unui volum mic de apă curată, după care amestecați din nou. Nu utilizați recipiente sau unelte ruginite. Înainte de aplicarea tencuielii, fixați pe suprafață șabloanele care imită cărămida refractară sau piatra naturală. După ce banda de protecție a fost îndepărtată, șablonul trebuie fixat imediat și apăsat cu atenție pe suprafață, (de ex. utilizând o rolă de cauciuc), astfel încât tencuiala aplicată să nu curgă sub șablon și să nu cauzeze desprinderea acesteia. Fixați șabloanele numai pe partea care va fi acoperită imediat cu tencuiala. Șablonul va fi aplicat respectând modelul recomandat. Aplicați uniform CT 60 pe suprafață cu o gletieră lungă din oțel, ținută înclinat. Textura se obține imediat după aplicarea tencuielii prin netezirea acesteia cu gletiera din oțel. Șabloanele vor fi îndepărtate după priza inițială a tencuielii, trăgând ușor în jos șablonul, pe bucăți. Nu utilizați niciodată șabloane desprinse anterior de pe alte suprafețe! Nu stropiți tencuiala cu apă! Dacă lucrarea trebuie întreruptă pentru o perioadă, finalizați aplicarea tencuielii la marginea șablonului. După pauză, continuați lucrarea de la locul marcat. Spălați cu apă uneltele și petele proaspete, îndepărtați mecanic resturile de tencuială întărită. Renovarea tencuielii poate fi efectuată cu Ceresit CT 42, vopsele acrilice CT 44, vopsea siliconică CT 48 și cu vopsea nano silicon CT 49.

Notă: Aplicarea trebuie efectuată într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de la +5 la +25°C și cu o umiditate relativă a aerului situată sub 80%. Toate datele tehnice prezentate au fost obținute la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, se va lua în considerare o întărire mai rapidă sau mai lentă a materialului. Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, vopsele, rășini sau alte materiale de construcție. După aplicarea tencuielii, aerisiți încăperile până când nu se mai simte mirosul. Numai atunci încăperile pot fi întrebuințate. Dacă materialul intră în contact cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și cereți sfatul medicului. Produsul nu va fi depozitat la îndemana copiilor.

	
1488	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ionijă Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
11	
00431, 00288	
ETA 11/0395	
CPD 0237/W	
Ceresit Ceretherm Visage	
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară	
EN 15824:2009 external render based on organic binder	
Permeabilitate la vapori de apă:	V 2
Absorbție apă:	W 2
Aderență:	0,6 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	$\lambda = 0,61 W / (m * K)$
Reacție la foc:	clasa euro F

RECOMANDĂRI

Nu aplicați tencuiala pe pereți cu o izolație grosă, protejați tencuiala aplicată împotriva uscării prea rapide. Protejați tencuiala împotriva ploii până la uscarea completă. Se recomandă utilizarea de folii de protecție pe schele. Datorită materialelor de umplere naturale care pot cauza diferențe în aspectul final al tencuielii, se vor utiliza produse din același lot de producție pentru aplicarea pe aceeași suprafață. Ambalajele desfăcute trebuie închise etanș, iar conținutul lor trebuie folosit cât mai repede posibil. Specificațiile tehnice definesc domeniul de aplicare a materialului și procedurile de lucru recomandate, dar nu pot înlocui experiența profesională a utilizatorului. În plus, față de recomandările oferite, lucrul trebuie efectuat în conformitate cu legislația din domeniul construcțiilor și cu regulile de Sănătate și Securitate în Muncă. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate fi considerat responsabil pentru condițiile și metodele de utilizare ale acestuia. Dacă aveți îndoieli, efectuați teste pe cont propriu. Prezențele specificații tehnice înlocuiesc toate specificațiile anterioare.

DEPOZITARE

18 luni de la data fabricației, atunci când este depozitat în condiții bune, în ambalajul original intact. Protejați împotriva înghețului!

AMBALAJE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	rășini sintetice în dispersie apoasă în amestec cu substanțe minerale și pigmenți
Densitate:	1,67±10%Kg/m ³
Temperatură de aplicare:	de la +5 la +25°C
Timp deschis:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	după aprox. 24 h
Consum estimat: CT 60 cu granulație 0,5 mm	aprox. 1,5-2,0 kg/m ² cu o grosime a șablonului de aprox. 1mm

Agrement Tehnic European în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Visage

Sistem Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certificat	1488-CPD-0237/W
DoC.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Visage 1/PL 15.02.2012



Calitate pentru profesioniști

CT 710



● ● ●
visage
CE

Tencuială decorativă cu aspect de piatră naturală

Tencuială decorativă de design cu structură de rocă sau granit
pentru uz interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ aspect de granit sau rocă în diverse variante de culori
- ▶ tencuială cu amestec de agregate naturale și modificate pentru un aspect de piatră naturală
- ▶ rezistență la condiții atmosferice
- ▶ rezistență la abraziune
- ▶ ușor de curățat
- ▶ se poate aplica mecanizat
- ▶ se poate aplica cu șabloane
- ▶ gata preparată

DOMENIU DE UTILIZARE

Ceresit CT 710 este utilizată pentru executarea de tencuieli decorative pe tencuieli tradiționale, suprafețe și plăci aglomerate de beton și gips-carton, PAL etc. Ceresit CT 710 este unul din componentele utilizate în Sistemul compozit de izolare termică externă Ceresit Ceretherm Visage (ETICS), pentru finisarea pereților cu aplicare de plăci de polistiren expandat. Sunt utilizate ca lianți de bază, rășini transparente, în combinație cu agregate naturale sau modificate de granit sau cuarț, special selectate. Ceresit CT 710 se poate aplica mecanizat. Pentru suprafețe mici se utilizează o gletieră lungă. După uscare, se obține aspectul de piatră naturală.

Caracteristicile materialului permit repararea zgârieturilor superficiale pe suprafață. Tencuiala rezultată are o durabilitate excepțională și rezistență la murdărire.

CT 710 este recomandată în special pentru locuri expuse uzurii intense și murdăririi rapide, ca de exemplu: plinte, intrări în clădiri, coridoare, trepte. În cazul culorilor puternice, închise, utilizarea CT 710 ca finisaj pentru fațade în sistemele Ceresit Ceretherm pentru clădiri (cu plăci de polistiren expandat) ar trebui limitată la executarea de plinte sau detalii arhitecturale.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

CT 710 poate fi utilizată pe suprafețe netede, portante, uscate, fără substanțe care să reducă aderența, precum grăsime, bitum, praf:

- tencuieli de ciment și tencuieli pe bază de var (aplicate în urmă cu minimum 28 de zile), beton (aplicate în urmă cu minimum 3 luni, umiditate ≤ 4%) - amorsate cu Ceresit CT 16;
- tencuieli armate cu plasă din fibră de sticlă, făcute din mortar, CT 82 sau CT 85 (aplicate în urmă cu minimum 3 zile) sau



mortar CT 87 (aplicate în urmă cu minim 2 zile) - amorsate cu Ceresit CT 16;

- suprafață din gips (numai în interiorul clădirilor) cu umiditate sub 1% - amorsate mai întâi cu grundul Ceresit CT 17 și apoi cu amorsa Ceresit CT 16;

- placă modulară de siliciu (grosime ≥ 19mm), plăci din ghips-carton:

montate în conformitate cu recomandările producătorului plăcilor: numai în interiorul clădirilor - amorsate mai întâi cu grundul CT 17 și apoi cu amorsa CT 16;

- straturi de vopsea rezistentă, cu aderență bună (numai în interiorul clădirilor), amorsate cu Ceresit CT 16.

Suprafețele denivelate și deteriorate trebuie mai întâi reparate și uniformizate. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din ciment, se poate utiliza tinciul Ceresit CT 29. Trebuie verificată în prealabil rezistența suprafeței. Murdăria existentă, straturile puțin rezistente și vopselele elastice, adevize sau vopselele pe bază de var trebuie să fie îndepărtate complet. Suprafețele absorbante trebuie să fie mai întâi amorsate cu grundul CT 17 și, după cel puțin 2 ore, cu amorsa CT 16. Se recomandă utilizarea CT 16 cu o culoare apropiată de cea a tencuielii. CT 710 poate fi aplicat după uscarea completă a amorsei CT 16. Prezența umidității pe suprafață poate cauza deteriorarea tencuielii, de aceea suprafețele expuse la

umezeală permanentă trebuie protejate cu straturi de etanșare adecvate

MOD DE APLICARE

La utilizarea mecanizată, se recomandă aplicarea tencuielii în două straturi. Aplicați primul strat pe orizontală. Aplicați al doilea strat pe verticală, după ce primul strat s-a uscat complet. Grosimea acestor două straturi ar trebui să asigure o acoperire completă a suprafeței și obținerea unei structuri corespunzătoare.

La aplicare manuală, întindeți tencuiala uniform pe suprafață, cu o gletieră lungă, ținută înclinat, până când se obține grosimea necesară pentru acoperirea completă a suprafeței. Utilizați același instrument pentru nivelarea tencuielii înainte de uscarea suprafeței. Gletiera nu trebuie presată prea puternic pe suprafață.

Nu stropiți tencuiala cu apă! Nu structurați!

După uscare, CT 710 creează o structură neuniformă de piatră naturală.

Pentru CT 710 cu aspect de granit în culorile Grafit Mozambique și Zambia Green, se recomandă numai aplicarea manuală cu gletiera metalică; iar aplicarea mecanizată se recomandă pentru celelalte culori cu aspect de granit și pentru toate culorile cu aspect de rocă, pentru a obține un aspect natural. CT 710 India Black se recomandă numai pentru aplicare mecanizată. Codurile de culoare pentru CT 710 aspect de rocă: Manhattan Grey, Palermo Grey, Porto Beige, Cairo Beige se recomandă să fie aplicate numai cu șabloane autoadezive Ceresit pentru a se obține textura omogenă a tencuielii fără pete. Ceresit CT 710 aspect piatră conține un amestec de agregate naturale de quartz, astfel încât punerea în aplicare pe o suprafață mare fără a utiliza șabloane poate da naștere la texturi neuniforme (umbre). Metoda de aplicare a CT 710 cu aspect de rocă trebuie să se aleagă în funcție de efectul final dorit.

Lucrul pe suprafață trebuie efectuat neîntrerupt, cu menținerea consistenței identice a materialului. Când lucrul trebuie întrerupt pentru o perioadă mai lungă, trebuie aplicată o bandă adezivă pe linia marcată, aplicată în masă și netezită, urmând ca banda cu urme de material proaspăt să fie îndepărtată. După pauză, continuați lucrul de la locul marcat. Marginea tencuielii aplicate anterior trebuie protejată cu bandă adezivă. Spălați cu apă uneltele și petele proaspete, îndepărtați mecanic resturile de tencuială întărită.

IMPORTANT

Aplicarea trebuie efectuată într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de la + 10°C la + 25°C și cu o umiditate relativă a aerului situată sub 80%. Toate informațiile iau în calcul o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, se va lua în considerare o întărire mai rapidă sau mai lentă a materialului. Tencuiala trebuie protejată de ploaie până este bine întărită. Utilizați prelate pentru schele și plinte de construcție. Nu amestecați produsul cu alte rășini, vopsele, coloranți sau alte materiale de construcție. După aplicarea tencuielii, aerisiți încăperile până când nu se mai simte mirosul. Numai atunci încăperile pot fi întrebuintate. Dacă materialul intră în contact cu ochii, clățiți imediat cu apă din abundență și efectuați un medic. Produsul NU va fi depozitat la îndemâna copiilor

RECOMANDĂRI

În cazul aplicării manuale a CT 710 cu aspect de rocă cu o gletieră, se recomandă utilizarea de șabloane care imită piatră naturală. Grosimea minimă a materialului aplicat ar trebui să fie de 2 mm în acest caz. Nu aplicați tencuială pe pereți cu o izolație groasă, protejați tencuiala aplicată împotriva uscării prea rapide. Înclinarea suprafețelor tencuite ar trebui să fie de minim 30°. Datorită materialelor de umplere naturale care pot cauza diferențe în aspectul final ale tencuielii, se vor utiliza produse din același lot de producție pentru aplicarea pe aceeași suprafață. Ambalajele desfăcute trebuie închise etanș după utilizare, iar conținutul lor trebuie folosit cât mai repede posibil. Specificațiile tehnice definesc scopul de aplicare a materialului și procedurile de lucru recomandate, dar nu pot înlocui experiența profesională a utilizatorului. În plus, față de recomandările menționate, lucrul trebuie efectuat în conformitate cu legislația din domeniul construcțiilor și cu regulile de sănătate și securitate în muncă.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate fi considerat responsabil pentru condițiile și metodele de utilizare a acestuia. Dacă aveți îndoieli efectuați teste pe cont propriu. Prezentele specificații tehnice înlocuiesc toate specificațiile anterioare.

ALTE INFORMAȚII

Pe lângă informațiile furnizate în această fișă tehnică, este important să se respecte regulile și reglementările diverselor organizații și asociații comerciale, dar și standardele aplicabile. Caracteristicile menționate se bazează pe experiență practică și încercări. Pentru proprietățile garantate și posibilele utilizări suplimentare celor garantate în această fișă tehnică este nevoie de confirmarea noastră scrisă. Toate datele s-au obținut la o temperatură ambientă și a aerului de +20°C și la o umiditate relativă a aerului de 60%. Vă rugăm să rețineți că în alte condiții meteorologice, priza poate fi accelerată sau întârziată.

Informațiile din această fișă tehnică, în special recomandările de manipulare și utilizare a produselor noastre, se bazează pe experiența noastră profesională. Întrucât materialele și condițiile pot varia în funcție de utilizare, neîncadrându-se astfel în sfera noastră de înfluență, vă recomandăm să efectuați suficiente teste pentru a verifica dacă produsele sunt potrivite pentru utilizarea dorită. Nu ne asumăm răspunderea legală pe baza conținutului acestei fișe tehnice și a niciunei recomandări orale, cu excepția cazului în care există o situație de comportament necorespunzător intenționat sau neglijență din partea noastră. Această fișă tehnică înlocuiește toate edițiile anterioare care se referă la acest produs.

DEPOZITARE

Maximum 12 luni de la data depozitării într-un loc răcoros și în ambalajul original și intact.

Protejați împotriva înghețului! Protejați împotriva razelor solare!

AMBALAJ

CT 710 Granit – Recipient din plastic, 20 kg.
CT 710 Roca – Recipient din plastic, 20,3 kg.



Calitate pentru profesioniști

DATE TEHNICE

Bază:	rășini sintetice în dispersie apoasă în amestec cu substanțe minerale
Densitate:	cca 1,7 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	între +10°C și +25°C
Timp de întărire:	cca 30 min.
Recomandări privind aplicarea mecanizată:	
- Pentru CT 710 aspect de rocă, se recomandă o duză de ø4 mm cu o presiune de lucru între 2 și 6 bar	
- Pentru CT 710 aspect de granit, se recomandă o duză de ø4 mm - ø8 mm pentru tencuială cu consum între 4 și 4,5 kg/m ² și de ø8 mm pentru tencuială cu consum de 5,0 kg/m ² la o presiune de lucru între 2 și 6 bar	
Înainte de fiecare aplicare, se recomandă o probă pentru ajustarea consistenței tencuielii, dimensiunii duzei și presiunii.	
Rezistență la ploaie	după cca 3 zile
Permeabilitate la vapori de apă:	V 2
Absorbție de apă:	W 2
Aderență:	0,6 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	$\lambda = 0,61W/(m \cdot K)$
Reacție la foc:	Euro Clasa F

Consum orientativ:

- structură de rocă cca 2 kg/m² per 1 mm grosime
- structură de granit:

Denumire	Consum
- India Black	3,5 - 4,5 kg/m ²
- Brasilia Rose	3,5 - 4,5 kg/m ²
- Dolomite Grey	3,5 - 4,5 kg/m ²
- Sardinia Grey	3,5 - 4,5 kg/m ²
- Nordic White	3,5 - 4,5 kg/m ²
- Finland Silver	3,5 - 4,5 kg/m ²
- Panama Cream	3,5 - 4,5 kg/m ²
- Mozambique Graphite	4,5 - 5,0 kg/m ²
- Maro Argentina	3,5 - 4,5 kg/m ²
- Mexico Gold	3,5 - 4,5 kg/m ²
- Nepal Red	3,5 - 4,5 kg/m ²
- Patagonia Beige	3,5 - 4,5 kg/m ²
- Tanzania Grey	3,5 - 4,5 kg/m ²
- Verde Zambia	4,5 - 5,0 kg/m ²
- Maro Jamaica	3,5 - 4,5 kg/m ²
- Gri Himalaya	3,5 - 4,5 kg/m ²

Culori disponibile:

Pentru CT 710 aspect de granit	Culoarea recomandată pentru amorsă	Pentru CT 710 aspect de gresie	Culoarea recomandată pentru amorsă
Denumire		Denumire	
Mexico Gold	AD3	Alabama Gold	SV4
Patagonia Beige	TX1	Porto Beige	NB3
Finland Silver	NB3	Manhattan Grey	NB3
Sardinia Grey	NB3	Cairo Beige	NB3
Dolomite Grey	NB3	Scandinavia White	alb
Tanzania Grey	NB3	Kenya Cream	ET1
Brasilia Rose	CL3	Venetto Red	AR2
India Black	NB3	Toledo Red	FJ5
Mozambic Graphite	NB3	Montenegro Green	TD3
Panama Cream	TX1	Cordoba Gold	DK5
Nepal Red	CL3	Arabia Sand	AF1
Argentina Brown	AF3	Palermoo Grey	NB3
Jamaica Brown	TX1		
Himalaya Grey	NB3		
Nordic White	alb		
Zambia Green	TD3		



1488

HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,
Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2,
020325, București, România

11

00431, 00289

ETA 11/0395

Ceresit Ceretherm Visage

Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară

EN 15824:2010

Tencuială pentru exterior pe bază de lianți organici

Permeabilitate la vapori de apă:	V 2
Absorbție apă:	W 2
Aderență:	0,6 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	$\lambda = 0,61W/(m \cdot K)$
Reacție la foc:	clasa euro F

Produsul are următoarele documente de referință:

- ETA în sistem

Sistem Ceresit Ceretherm Visage	
ETA	11/0395
Certificat	0237/W
Doc.: Ceresit Ceretherm	00431

-
Aprobarea tehnică în sistem

Sistem Ceresit Ceretherm Visage	
TA	15-8399 /2011
Certificat	ITB-0416/Z
Doc.: Ceresit Ceretherm	00445

Produs conform cu standardul EN 15824:2010

Tencuire externă pe bază de liant organic.



CT 720

Tencuială decorativă cu aspect de lemn

Tencuială stilizată pentru modelarea structurilor de lemn,
cu utilizare pentru exterior și interior



CARACTERISTICI

- ▶ pentru modelarea structurii de lemn utilizând o matriță specială
- ▶ grad înalt de permeabilitate la vapori
- ▶ grad înalt de durabilitate și de rezistență la condițiile atmosferice
- ▶ rezistență naturală la dezvoltarea de ciuperci, alge și mușcari
- ▶ hidrofobă

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 720 este utilizată pentru obținerea de tencuieli în strat subțire pe suprafețe din ciment, tencuieli tradiționale, suprafețe din ipsos și gips-carton, plăci din fibră de gips, vată minerală etc.

Tencuiala CT 720 este parte componentă în sistemul compozit de izolare termică exterioară Ceresit Ceretherm Visage (ETICS), pentru pereții clădirilor cu aplicarea de plăci de polistiren expandat.

Tencuiala CT 720 este de culoarea albă, gata de vopsit cu pigmentul CT 721 „Lemn” care este disponibil în 6 culori.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

CT 720 poate fi utilizată pe suprafețe netede, compacte, uscate și curate (fără substanțe care să scadă aderența precum grăsime, bitum, praf):

- ▶ ciment, tencuieli din ciment sau din tencuieli pe bază de var-ciment (aplicate în urmă cu 28 de zile, umiditate $\leq 4\%$), amorsate cu amorsa CT 16;
- ▶ straturi armate cu plasă din fibră de sticlă, făcute din CT 82 sau CT 85 (aplicate în urmă cu minim 3 zile) amorsate cu Ceresit CT 16 sau mortar CT 87 (aplicate în urmă cu minim 2 zile);
- ▶ suprafețe din ipsos, cu umiditate sub 1% (numai în interiorul clădirilor) - amorsate mai întâi cu grundul Ceresit CT 17 și apoi cu amorsa CT 16;
- ▶ gips-carton, plăci din fibră de gips (numai în interiorul clădirilor), montate în conformitate cu recomandările producătorului de plăci, amorsate mai întâi cu grundul Ceresit CT 17 și apoi cu amorsa CT 16;
- ▶ straturi rezistente de vopsea cu bună aderență la suprafață (numai în interiorul clădirilor) - amorsate cu amorsa CT 16.

Suprafețele denivelate inegale și deteriorate trebuie mai întâi reparate și nivelate. În cazul tencuielilor tradiționale și



suprafețelor din ciment, poate fi utilizat tinciul Ceresit CT 29. Murdăria existentă, straturile puțin rezistente și vopseaua elastică, vopseaua pe bază de var și cea adezivă trebuie îndepărtate. Suprafețele absorbante trebuie să fie mai întâi amorsate cu grundul Ceresit CT 17 și, după cel puțin 2 ore, cu amorsa Ceresit CT 16.

MOD DE APLICARE

Turnați întregul conținut al sacului într-un volum măsurat de apă rece și curată și amestecați cu un mixer până când se obține o masă uniformă, fără bulgări.

Nu utilizați recipiente sau unelte ruginite. Consistența trebuie să fie potrivită condițiilor de aplicare. În timpul aplicării, mențineți o consistență identică a materialului, amestecând tencuiala cu un mixer, nu prin adăugare de apă.

Aplicați uniform CT 720 pe suprafață, la o grosime de 1-2 mm folosind gletiera din oțel lisa. După acoperire se va aplica material CT 720 cu gletiera cu dinți de 10-12 mm, în vederea asigurării unui strat uniform final de aproximativ 4 mm. Materialul se va finisa cu gletiera din oțel lisa și se va aștepta aproximativ 15 minute, înainte de aplicarea matriței din silicon. Utilizați tabloul de silicon numai cu agentul anti-adeziv CT 722. După cel puțin 3 zile de la aplicare, tencuiala va fi

acoperită prin pulverizare cu agentul de impregnare CT 721. Spălați cu apă uneltele și petele proaspete, îndepărtați mecanic resturile de tencuială întărită.

Notă:

Aplicarea trebuie efectuată într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de la +5 la +25°C și cu o umiditate relativă a aerului situată sub 80%.

Toate datele prezentate au fost obținute la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, se va lua în considerare o întărire mai rapidă sau mai lentă a materialului.

CT 720 conține ciment și are reacție alcalină atunci când este amestecat cu apă. De aceea, protejați pielea și ochii în timpul utilizării produsului. Dacă materialul intră în contact cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și cereți sfatul medicului. Conținut de crom VI: sub 2 ppm pe durata de depozitare a produsului.

RECOMANDĂRI

Nu aplicați tencuiala pe pereți cu o izolație groasă, protejați tencuiala aplicată împotriva ploii și a uscării prea rapide timp de cel puțin 24 de ore.

Se recomandă utilizarea de folii de protecție pe schele.

Specificațiile tehnice definesc domeniul de aplicare a materialului și procedurile de lucru recomandate, dar nu pot înlocui experiența profesională a utilizatorului. În plus, față de recomandările oferite, lucrul trebuie efectuat în conformitate cu legislația din domeniul construcțiilor și cu regulile de Sănătate și Securitate în Muncă.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate fi considerat responsabil pentru condițiile și metodele de utilizare ale acestuia. Dacă aveți îndoieli, efectuați teste pe cont propriu. Prezentele specificații tehnice înlocuiesc toate specificațiile anterioare.

CE	
1488	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
11, 13	
00431, 00433, 00434, 00435, 00290	
ETA 11/0395	
Ceresit Ceretherm EPS Universal, XPS Universal, WM Universal, Visage	
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară	
EN 998-1:2010	
Tencuială colorată (CR) pentru aplicații în interior și exterior	
Rezistență la compresiune:	CS IV
Aderență:	0,25 N/mm² –FP:B
Reacție la foc:	clasa F
Absorbție apă:	W2
Coefficient de permeabilitate la vapori de apă:	μ ≤ 29
Coefficient de conductivitate la caldura:	λ10,dry: 0,54 W/mK
Durabilitate (cicluri de îngheț-dezghet)	
Aderență schimbată	-19,4%
Permeabilitate la vapori de apă schimbată	+12,5%

Henkel

DEPOZITARE

Până la 12 luni de la data fabricației, atunci când este depozitat în condiții bune în ambalajul original intact.

AMBALARE

Saci de 25 kg

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de ciment cu substanțe minerale și aditivi
Densitate în vrac:	1,5 kg/dm ³
Proporții de amestec:	aprox. 5,25 l de apă per 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5 la +25°C
Timp deschis:	până la 90 min.
Consum estimat:	aprox. 2,0 kg/m ² per 1 mm de grosime

Acord tehnic european în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Visage

Sistem Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certificat	1488-CPD-0237/W
DoC.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Visage 1/PL 15.02.2012

Calitate pentru profesioniști

CT 721



● ● ●
VISAGE

CE

Nuanțator de culoare - Lemn

Nuanțator ce reflectă culoarea naturală a lemnului,
pentru utilizare la interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ disponibil în 6 culori de lemn natural
- ▶ rezistent la condițiile atmosferice
- ▶ extrem de durabil și de rezistent la murdărie
- ▶ hidrofob
- ▶ stabilitate mare a culorii
- ▶ gata preparat

DOMENII DE UTILIZARE

Agentul de impregnare Ceresit CT 721 este utilizat pentru realizarea unui strat decorativ în culori de lemn natural pe suprafața tencuielii Ceresit CT 720 VISAGE „Lemn”, tencuieli minerale în strat subțire, tencuieli tradiționale, suprafețe din ciment și ipsos. Agentul de impregnare CT 721 este una dintre componentele utilizate în sistemul de izolare termică exterioară Ceresit Ceretherm pentru pereții clădirilor (ETICS) cu aplicarea de plăci de polistiren expandat. Materialul poate fi pulverizat sau aplicat cu o pensulă, o rola sau un burete. Caracteristicile agentului de impregnare: durabilitate și rezistență excepțională la murdărie.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

CT 721 poate fi utilizat pe suprafețe rezistente, uscate, fără substanțe care să scadă aderența precum grăsime bitum, praf:

- ▶ Tencuială „Lemn” Ceresit CT 720 VISAGE (aplicată în urmă cu 3 zile)
- ▶ tencuieli minerale în strat subțire (aplicate în urmă cu 3 zile)
- ▶ Tencuielile din ciment și cele din ciment-var cu priză lentă (aplicate în urmă cu 28 de zile), ciment (aplicate în urmă cu 3 luni, umiditate ≤ 4%),
- ▶ suprafață din ipsos, de ex. tencuieli decorative (numai în interiorul clădirilor) cu umiditate sub 1%

Prezența umidității

Presiunea umezelii pe suprafață poate cauza deteriorarea tencuielii, de aceea suprafețele expuse la umezeală permanentă trebuie protejate cu straturi de etanșare adecvate.



APLICARE

Înainte de utilizare, amestecați bine conținutul recipientului. Nu amestecați mai mult de 1 min.

Nu utilizați recipiente sau unelte ruginite!

Aplicați agentul de impregnare în cel puțin două straturi, umed pe umed. CT 721 poate fi pulverizat sau aplicat cu o pensulă, trafalet sau un burete. Lucrul pe suprafață trebuie să se desfășoare continuu, folosind agent de impregnare din același lot, sau amestecând conținuturile recipientelor din loturi diferite. Protejați bine (de ex. cu o folie) suprafețele care trebuie vopsite precum ferestre, uși. Acoperiți arbuștii, alte plante etc. Spălați imediat petele accidentale cu apă din abundență. Imediat după utilizare spălați bine cu apă uneltele.

VĂ RUGĂM SĂ LUAȚI ÎN CONSIDERARE

Aplicarea trebuie efectuată într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de la +5°C la +25°C și cu o umiditate relativă a aerului situată sub 80%. Toate datele au fost obținute la temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, se va lua în considerare o întărire mai rapidă sau mai lentă a materialului. Tencuiala impregnată trebuie protejată împotriva ploii până când se întărește suficient. Utilizați folii de protecție pe schele și pe plinte. Nu amestecați produsul cu alte vopsele și materiale de construcție. După aplicarea agentului de impregnare, aerisiți încăperile până când nu se mai simte mirosul. Numai atunci încăperile pot fi întrebuințate. Dacă materialul intră în contact cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și cereți sfatul medicului. Produsul nu va fi depozitat la îndemâna copiilor.

RECOMANDĂRI


Nu aplicați agent de impregnare pe pereți cu o izolație groasă, protejați tencuiala aplicată împotriva uscării prea rapide. În cazul deteriorării unui strat decorativ pe tencuiala „lemn”, aceasta trebuie imediat reparată vopsind din nou, utilizând agentul de impregnare CT 721. Ambalajele desfăcute trebuie închise etans, iar conținutul lor trebuie folosit cât mai repede posibil. Specificațiile tehnice definesc scopul de aplicare a materialului și procedurile de lucru recomandate, dar nu pot înlocui experiența profesională a utilizatorului. În plus, față de recomandările oferite, lucrul trebuie efectuat în conformitate cu legislația din domeniul clădirilor și cu regulile de Sănătate și Securitate în Muncă. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate fi considerat responsabil pentru condițiile și metodele de utilizare ale acestuia. Dacă aveți îndoieli, efectuați teste. Prezentele specificații tehnice înlocuiesc toate specificațiile anterioare.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației, atunci când este depozitat în locuri răcoaroase în ambalajul original intact. Protejați împotriva înghețului! Protejați împotriva expunerii directe la soare.

AMBALAJE

Găleți din plastic de 4 l.


1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
11
00431
ETA 11/0395
Ceresit Ceretherm Visage
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară

DATE TEHNICE

Bază:	oligomeri de silicon cu adaos de emulsie de teflon
Densitate:	aprox. 1,05 kg/cm ³
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +25°C
Timp deschis:	aprox. 30 min.
Rezistență la ploaie:	după aprox. 24 h
Consum estimat:	aprox. 0,2 l/m ²
Culori disponibile:	
Pin Iberia	Pin Norvegia
Tec Bengal	Nuc Canada
Congo Wenge	Stejar irlandez

Agreement Tehnic European în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Visage

Sistem Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certificat	1488-CPD-0237/W
DoC.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Visage 1/PL 15.02.2012



Calitate pentru profesioniști



CT 722

Agent anti-adeziv

CARACTERISTICI

- ▶ agent anti-adeziv aplicat pe șabloane de silicon în timpul modelării structurii de lemn
- ▶ ușurință în utilizare
- ▶ gata preparat

DOMENII DE UTILIZARE

Agentul anti-adeziv CT 722 trebuie aplicat pe șablonul de silicon pentru a evita lipirea acestuia de tencuiala Ceresit CT 720 Visage în timpul modelării structurii de lemn.

APLICARE

Conținutul pachetului trebuie să fie aplicat atât cât este nevoie pe șablonul de silicon cu o pensulă sau cu un trafalet, fără a crea acumulări de lichid sau scurgeri. În timpul modelării structurii de lemn, la aplicarea pe tencuiala decorativă, cantitatea de agent anti-adeziv de pe șablonul de silicon trebuie să fie atent controlată.

Lipsa agentului anti-adeziv sau o cantitate prea mică poate cauza lipirea matriței de tencuială. Această lipire poate crea un aspect final necorespunzător.

VĂ RUGĂM SĂ LUAȚI ÎN CONSIDERARE

Lucrul trebuie efectuat la temperaturi de la +5 la +25°C. Asigurați o aerisire adecvată spațiilor de muncă (dacă este necesar folosiți tubul de expirație). Nu permiteți scurgerea de reziduuri. A se evita inhalarea vaporilor. A se evita contactul cu ochii și pielea. Nu mâncați sau fumați în timpul lucrului cu amestecul. Spălați mâinile după utilizarea produsului. Produsul nu ar trebui să prezinte un pericol în condiții normale de utilizare. În caz de contact cu pielea, spălați cu apă și săpun. În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu apă și consultați medicul.

DEPOZITARE

24 de luni de la data fabricației. A se păstra într-un loc răcoros, uscat, bine aerisit. A se evita radiația solară directă, sursele de căldură și agenții puternic oxidanți.



AMBALAJ

Găleți din plastic de 5 l.

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de uleiuri minerale ultra-rafinat
Densitate:	0.85 kg/dm ³
Temperatura de utilizare:	de la +5°C la +25°C
Consum estimat:	aprox. 0,1 l/m ² de structură gata preparată de tencuială



Calitate pentru profesioniști

CT 730



● ● ●
visage

CE

Tencuială decorativă fosforescentă

Tencuială de decor cu efect fosforescent,
pentru utilizare la exterior și la interior

CARACTERISTICI

- ▶ efect fosforescent (luminează în întuneric)
- ▶ rezistență la condițiile atmosferice
- ▶ slab absorbantă și cu un grad ridicat de elasticitate
- ▶ rezistență la deteriorare

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 730 este utilizată pentru obținerea de tencuieli în strat subțire pe suprafețe din ciment, tencuieli tradiționale, suprafețe din gips, plăci aglomerate, plăci din gips-carton etc. Tencuiala CT 730 în calitate de tencuială de fațadă, este una dintre componentele sistemului compozit de izolare termică exterioară Ceresit Ceretherm (ETICS) pentru pereții clădirilor cu aplicarea de plăci de polistiren expandat. Este recomandată în special pentru elemente și detalii în pasajele rutiere și de evacuare, pasaje și garaje subterane, depozite etc., pentru realizarea tablourilor de informații și publicitate sau a detaliilor arhitectonice pe pereți. Intensitatea efectului fosforescent al tencuiei este condiționată de existența unei surse de energie și intensitatea acesteia, deci este limitată în timp, precum alte produse fosforescente similare.

PREGĂTIREA SUPRAFETEI

CT 730 cu granulație de 0,5 mm poate fi utilizată pe suprafețe rezistente, netede, uscate, fără grăsimi, bitum, praf sau alte substanțe care ar putea scădea aderența.

- ▶ tencuielile din ciment și cele din ciment-var (aplicate în urmă cu minim 28 de zile, umiditate 4%), ciment (aplicate în urmă cu minim 3 luni, umiditate 4%) - amorsate cu Ceresit CT 16;
- ▶ straturi armate cu plasă din fibră de sticlă, făcute din mortar Ceresit CT 85 (aplicate în urmă cu minim 3 zile) și amorsate cu amorsa CT 16 sau mortar CT 87 (aplicate în urmă cu minim 2 zile);
- ▶ suprafață din ipsos cu umiditate sub 1% (numai în interiorul clădirilor) - amorsate mai întâi cu grundul Ceresit CT 17 și apoi cu amorsa Ceresit CT 16;
- ▶ plăci aglomerate, plăci din fibră de gips și gips-carton (numai în interiorul clădirilor), montate în conformitate cu recomandările producătorului plăcilor - amorsate mai întâi cu grundul CT 17 și apoi cu amorsa CT 16;
- ▶ straturi de vopsea rezistentă, cu aderență bună (numai în interiorul clădirilor) - amorsate cu Ceresit CT 16.



Suprafețele denivelate și deteriorate trebuie mai întâi nivelate și reparate. Tinciul Ceresit CT 29 poate fi folosit în cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din ciment. Murdăria existentă, straturile puțin rezistente și vopseaua elastică, vopseaua pe bază de var și adezivă trebuie îndepărtate complet.

Suprafețele absorbante trebuie să fie mai întâi amorsate cu grundul CT 17 și, după cel puțin 2 ore, cu amorsa CT 16. Se recomandă utilizarea CT 16 cu aceeași culoare ca a tencuiei. CT 730 poate fi aplicat după uscarea completă a amorsei CT 16.

Prezența umidității pe suprafață poate cauza deteriorarea tencuiei, de aceea suprafețele expuse la umezeală în permanență trebuie protejate cu straturi de etanșare adecvate.

APLICARE

Amestecați bine conținutul recipientului.

Nu utilizați recipiente sau unelte ruginite.

Aplicați CT 730 uniform pe suprafață, în straturi de grosimea agregatului (pietrei), cu o gletieră de oțel, ținută înclinat, iar apoi neteziți suprafața tencuiei și îndepărtați urmele aplicării cu aceeași gletieră lungă din inox. Nivelarea se face cu

gletieră de inox și drișuirea cu gletieră de plastic. Obțineți un model uniform al tencuiei, cu mișcări circulare ale gletierei din plastic ținută orizontal.

Nu stropiți tencuiala cu apă!

Lucrul pe suprafață trebuie să se desfășoare neîntrerupt, menținându-se o consistență constantă a materialului. Dacă activitatea trebuie întreruptă pentru un timp, se va aplica bandă adezivă de-a lungul liniei marcate, se va aplica tencuiala și se va drișui pentru a avea un model, iar apoi banda cu resturi de material proaspăt trebuie îndepărtată. După pauză, continuați lucrul de la locul marcat. Tencuiala aplicată mai devreme poate fi protejată cu bandă adezivă. Spălați cu apă uneltele și petele proaspete, îndepărtați mecanic resturile de tencuială întărită.

VĂ RUGĂM SĂ LUAȚI ÎN CONSIDERARE

Aplicarea trebuie efectuată într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de la +10 la +25°C și cu o umiditate relativă a aerului situată sub 80%. Toate datele au fost obținute la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, se va lua în considerare o întărire mai rapidă sau mai lentă a materialului.

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, vopsele, rășini sau alte materiale de construcție. După aplicarea tencuiei, aerisiți încăperile până când nu se mai simte mirosul. Numai atunci încăperile pot fi întrebuițate. Dacă materialul intră în contact cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și cereți sfatul medicului. Produsul nu va fi depozitat la îndemâna copiilor.

	
1488	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
11	
00431, 00291	
ETA 11/0395	
Ceresit Ceretherm Visage	
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară	
EN 15824:2010 Tencuială pentru exterior pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la vapori de apă:	V 2
Absorbție apă:	W 2
Aderență:	0,6 MPa
Durabilitate:	NPD
Conductivitate termică:	$\lambda = 0,61 W/(m \cdot K)$
Reacție la foc:	clasa euro F



RECOMANDĂRI

Nu aplicați tencuiala pe pereți cu o izolație grosă, protejați tencuiala aplicată împotriva uscării prea rapide. Până nu se usucă, protejați tencuiala împotriva ploii. Se recomandă utilizarea de folii de protecție pe schele. Datorită materialelor de umplere naturale care pot cauza diferite aspecte ale tencuiei, o suprafață trebuie tencuită cu materialul din același lot de fabricație. Ambalajele desfăcute trebuie închise bine, iar conținutul lor trebuie folosit cât mai repede posibil. Specificațiile tehnice definesc domeniul de aplicare al materialului și procedurile de lucru recomandate, dar nu pot înlocui experiența profesională a utilizatorului. În plus, față de recomandările oferite, lucrul trebuie efectuat în conformitate cu legislația din domeniul construcțiilor și cu regulile de Sănătate și Securitate în Muncă.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate fi considerat responsabil pentru condițiile și metodele de utilizare a acestuia. Dacă aveți îndoieli, efectuați teste pe cont propriu. Prezentele specificații tehnice înlocuiesc toate specificațiile anterioare.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației, atunci când este depozitat în condiții bune în ambalajul original intact.

Protejați împotriva înghețului!

AMBALAJE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de rășini sintetice în amestec cu substanțe minerale și pigmenți fosforescenți
Densitate:	aprox. 1,7 kg/dm ³
Timp deschis:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	după aprox. 24 h
Consum estimat:	aprox. 2,0-2,5 kg/m ²
Dimensiunea maximă a granulelor:	1,0 mm

Acordul Tehnic European în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Visage

Sistem Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certificat	1488-CPD-0237/W
DoC.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Visage 1/PL 15.02.2012

Calitate pentru profesioniști

CT 740



●●●
visage



Vopsea decorativă metalizată

Vopsea de decor ce reflectă culori metalice
pentru utilizare la exterior și la interior

CARACTERISTICI

- ▶ absorbție scăzută
- ▶ rezistență la condițiile atmosferice
- ▶ disponibilă în 3 culori

DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Ceresit CT 740 este concepută pentru a proteja fațade, structuri de beton și interioare. Poate fi aplicată pe suprafețe minerale (beton, tencuieli din beton și tencuieli din ciment cu priză lentă).

Poate fi utilizată pentru a vopsi tencuieli Ceresit minerale, acrilice și siliconice, aplicate pe suprafețe tradiționale și incluse în sistemele complexe Ceresit Ceretherm pentru protecția termică a pereților exteriori ai clădirilor (ETICS), cu aplicare de plăci din polistiren expandat. Fațadelor acoperite cu vopseaua CT 740 li se conferă un aspect metalic. Este recomandată în mod special pentru zone de mici dimensiuni și detalii arhitecturale.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Vopseaua CT 740 poate fi utilizată pe suprafețe rezistente, netede, uscate și curate cu o umiditate sub 4% (fără substanțe care să scadă aderența precum grăsime, bitum, praf):

- ▶ ciment (aplicate în urmă cu 28 de zile), amorsat mai întâi cu grundul Ceresit CT 17;
- ▶ tencuieli tradiționale din ciment, tencuieli din beton și tencuieli din ciment-var (aplicate în urmă cu 14 zile), amorsate mai întâi cu grundul Ceresit CT 17;
- ▶ tencuieli minerale în strat subțire și tencuieli minerale-polimerice (aplicate în urmă cu 7 zile), amorsate mai întâi cu grundul Ceresit CT 17, tencuieli acrilice și siliconice în strat subțire (aplicate în urmă cu 3 zile), suprafețe din gips (numai în interiorul clădirilor) cu umiditate sub 1% - amorsate mai întâi de două ori cu grundul Ceresit CT 17;
- ▶ gips-carton, plăci din fibră de gips (numai în interiorul clădirilor), montate în conformitate cu recomandările producătorului de plăci, amorsate mai întâi cu grundul Ceresit CT 17 și apoi cu amorsa CT 16;
- ▶ straturi rezistente de vopsea cu aderență bună la suprafață. Suprafețele denivelate și deteriorate trebuie mai întâi reparate. Tencuiala tinci Ceresit CT 29 poate fi folosită în acest scop. Trebuie verificată rezistența straturilor minerale existente. Murdăria existentă, straturile cu rezistență scăzută, vopseaua,



tapetul precum și resturile de adeziv trebuie îndepărtate complet. Se recomandă mașini de curățat cu aer comprimat. După spălarea cu apă, suprafața trebuie lăsată până se usucă.

MOD DE APLICARE

Înainte de aplicare, trebuie îndepărtată folia de separare, iar conținutul recipientului trebuie amestecat bine cu un mixer. Aplicați vopseaua în cel puțin două straturi. Respectați pauze tehnologice de cel puțin 4-6 ore între aplicările de straturi consecutive. CT 740 poate fi aplicată cu pensula, trafaletul sau prin pulverizare. Nu utilizați recipiente sau unelte ruginite. Lucrul pe suprafață trebuie să se desfășoare neîntrerupt, folosind vopseaua din același lot sau amestecând conținuturile recipientelor din loturi diferite. Protejați bine (de ex. cu o folie) suprafețele care nu trebuie vopsite precum ferestre, uși. Acoperiți arbuștii, alte plante etc. Spălați imediat petele accidentale cu apă din abundență. Imediat după utilizare spălați bine cu apă uneltele.

Notă:

Aplicarea trebuie efectuată într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de la +5 la +25°C și cu o umiditate relativă a aerului situată sub 80%. Toate datele au

fost obținute la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, se va lua în considerare o întărire mai rapidă sau mai lentă a materialului.

Vopsirea poate determina decolorare permanentă pe suprafețe de sticlă, ceramică, lemn, metal sau piatră și de aceea, elementele expuse contactului cu CT 740 trebuie protejate. Protejați pielea și ochii. În timpul lucrului, utilizați mănuși și ochelari de protecție. Spălați bine cu apă petele de vopsea. Dacă materialul intră în contact cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și cereți sfatul medicului. Produsul nu va fi depozitat la îndemana copiilor.

RECOMANDĂRI

Vopseaua nu trebuie aplicată pe suprafețe foarte expuse la soare. Nu amestecați produsul cu alte vopsele sau materiale. Protejați fațadele împotriva ploii până când sunt complet uscate. Se recomandă utilizarea de folii de protecție pe schele. Ambalajele desfăcute trebuie închise etanș, iar conținutul lor trebuie folosit cât mai repede posibil.

Specificațiile tehnice definesc domeniul de aplicare al materialului și procedurile de lucru recomandate, dar nu pot înlocui experiența profesională a utilizatorului. În plus, față de recomandările oferite, lucrul trebuie efectuat în conformitate cu legislația din domeniul construcțiilor și cu regulile de Sănătate și Securitate în Muncă.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate fi considerat responsabil pentru condițiile și metodele de utilizare a acestuia. Dacă aveți îndoieli, efectuați teste pe cont propriu. Prezentele specificații tehnice înlocuiesc toate specificațiile anterioare.


DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației, atunci când este depozitat în locuri răcoroase în ambalajul original intact.

Protejați împotriva înghețului!

AMBALAJE

Găleți din plastic de 4 l.


1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
11
00431
ETA 11/0395
Ceresit Ceretherm Visage
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioară

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de rășini sintetice în amestec cu substanțe minerale și pigmenți
Densitate:	aprox 1,35 kg/dm ³
Temperatura de aplicare:	de la +5 la +25°C
Rezistență la ploaie:	după aprox. 24 h
Consum estimat:	în funcție de rugozitatea și de gradul de absorbție al suprafeței, în medie aprox. 0,3 l/m ² cu două straturi aplicate
Permeabilitatea la vapori:	≤ 0,15 m
Lavabilitate :	≥ 2000 cicluri
Absorbție:	Wd ≤ 0.1 (kg/m ² x h ^{1/2})
pH:	ca. 8.0
Culori disponibile:	Argintiu Australia Argintiu Islanda Auriu american
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.

Agreement Tehnic European în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Visage

Sistem Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certificat	1488-CPD-0237/W
DoC.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Visage 1/PL 15.02.2012



Calitate pentru profesioniști

CT 750

Lac decorativ „Opal”

Lac stilizat cu efect opalescent,
pentru utilizare la exterior și la interior



●●●
visage
CE

CARACTERISTICI

- ▶ intensitatea opalescenței culorii se modifică în funcție de unghiul luminii
- ▶ gata preparat
- ▶ rezistent la condițiile atmosferice
- ▶ disponibil în 2 culori

DOMENII DE UTILIZARE

Lacul Ceresit CT 750 este utilizat pentru realizarea de straturi decorative pe suprafața tencuielilor în strat subțire, tencuielilor tradiționale, suprafețelor din ciment și gips. Lacul CT 750 este una dintre componentele utilizate în sistemul de izolare termică exterioară Ceresit Ceretherm pentru pereții clădirilor (ETICS) cu aplicarea de plăci de polistiren expandat. Materialul este conceput pentru aplicare cu trafalet, pensulă, burete sau prin pulverizare. Este recomandat pentru zone de mici dimensiuni și detalii arhitecturale.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

CT 740 poate fi utilizat pe suprafețe rezistente, uscate, cu o umiditate sub 4%, fără substanțe care să scadă aderența, precum grăsime, bitum, praf. Înainte de aplicarea lacului CT 750, vopsiți suprafața cu o vopsea acrilică colorată sau cu vopsea siliconică. Vopseaua formează un suport pentru lac iar culoarea sa depinde numai de nevoile individuale ale utilizatorului. Vopselele care formează suportul trebuie să fie utilizate conform cu recomandările cuprinse în specificațiile tehnice ale acestora.

Prezența umidității de pe suprafață poate cauza deteriorarea tencuielii, de aceea suprafețele expuse la umezeală permanentă trebuie protejate cu straturi de etanșare adecvate.

MOD DE APLICARE

Înainte de utilizare, amestecați bine conținutul recipientului cu un mixer.

Nu utilizați recipiente sau unelte ruginite.

Aplicați lacul în unul sau mai multe straturi, în funcție de rezultatul final preconizat. Aplicați lacul uniform pentru a obține o acoperire completă sau într-un mod aleatoriu, în direcții diferite și în grosimi diferite ale straturilor. Respectați pauze tehnologice de cel puțin 3-4 ore între aplicările de straturi consecutive. CT 750 poate fi aplicat cu pensula,



trafaletul sau prin pulverizare. Rezultatul final depinde de tipul de unealtă folosită, de grosimea lacului aplicat, de tipul suprafeței, de structura și culoarea acesteia. Aplicarea pe suprafață trebuie să se desfășoare neîntrerupt, lacul utilizat fiind din același lot de fabricație sau amestecați conținuturile recipientelor din loturi diferite.

Protejați bine (de ex. cu o folie) suprafețele care nu trebuie vopsite precum ferestre, uși. Acoperiți arbuștii, alte plante etc. Spălați imediat petele accidentale cu apă din abundență. Immediat după utilizare, spălați bine cu apă uneltele.

Notă:

Aplicarea trebuie efectuată într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de la +5 la +25°C și cu o umiditate relativă a aerului situată sub 80%. Toate datele au fost obținute la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, se va lua în considerare o întărire mai rapidă sau mai lentă a materialului. Stratul de lac trebuie protejat împotriva ploii până când se întărește adecvat. Se recomandă acoperirea schelelor. Nu amestecați produsul cu alte rășini, tencuieli, vopsele sau alte materiale de construcție. După aplicarea lacului, aerisiți încăperile până când nu se mai simte mirosul. Numai atunci încăperile pot fi întrebuințate. Dacă materialul intră în contact

cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și cereți sfatul medicului. Produsul nu va fi depozitat la îndemâna copiilor.

RECOMANDĂRI

Nu aplicați lac pe suprafețele foarte expuse la soare, protejați tencuiala aplicată împotriva uscării prea rapide. Ambalajele desfăcute trebuie închise bine, iar conținutul lor trebuie folosit cât mai repede posibil.

Specificațiile tehnice definesc domeniul de aplicare a materialului și procedurile de lucru recomandate, dar nu pot înlocui experiența profesională a utilizatorului. În plus, față de recomandările oferite, lucrul trebuie efectuat în conformitate cu legislația din domeniul construcțiilor și cu regulile de Sănătate și Securitate în Muncă.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate fi considerat responsabil pentru condițiile și metodele de utilizare a acestuia. Dacă aveți îndoieli, efectuați teste pe cont propriu. Prezentele specificații tehnice înlocuiesc toate specificațiile anterioare.

DEPOZITARE


12 luni de la data fabricației, atunci când este depozitat în locuri răcoroase, în ambalajul original intact. Protejați împotriva înghețului! Protejați împotriva expunerii directe la soare.

AMBALAJE

Găleți din plastic de 2 l.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă acrilică
Densitate:	aprox. 1.1 kg/cm ³
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +25°C
Rezistență la ploaie:	după aprox. 24 h
Consum estimat:	de la 0,2 la 0,3 l/m ² în funcție de denivelări, gradul de absorbție al suprafeței și de rezultatul final preconizat
Culori disponibile:	Strălucire arctică Strălucire africană


1488
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România
11
00431
ETA 11/0395
Ceresit Ceretherm Visage
Sistemul Compozit pentru Izolare Termică Exterioră

Acordare Tehnic European în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Visage

Sistem Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certificat	1488-CPD-0237/W
DoC.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Visage 1/PL 15.02.2012



Calitate pentru profesioniști

CT 760



Tencuială decorativă cu efect de beton architectural

Tencuială decorativă pentru fațadă cu textură de beton architectural pentru învelișurile decorative ale fațadei din sistemele de izolare termică ETICS, pentru utilizare la exterior și la interior.

CARACTERISTICI

- ▶ strat subțire flexibilă
- ▶ rezistență la zgârieturi și deteriorare
- ▶ rezistență la condițiile atmosferice
- ▶ componentă unică, gata de utilizare
- ▶ colorat în masă
- ▶ disponibil în trei nuanțe de gri
- ▶ ușor de aplicat
- ▶ o gamă largă de structuri și tehnici de aplicare posibile pentru aplicații la interior și exterior

DOMENIU DE UTILIZARE

Tencuiala Ceresit CT 760 Visage este utilizată pentru a crea straturi subțiri de înveliș decorativ pentru fațadele clădirilor cu efect de beton architectural. Tencuiala Ceresit CT 760 este una din componentele utilizate în izolația termică externă cu sistemul compus Ceresit Ceretherm pentru pereții clădirilor (ETICS) cu plăci aplicate din polistiren expandat. Tencuiala poate fi utilizată și pe substraturi din beton, pe tencuieli tradiționale, pe substraturi din ipsos și pe plăci aglomerate, plăci de ipsos etc.

Tehnicile variate de aplicare și de finisare a suprafeței pot produce efectul de beton architectural brut de diverse forme, de ex. cofraje, faguri, coroziune etc.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Trebuie să se acorde atenție specială pregătirii corecte a substratului. Tencuiala Ceresit 760 poate fi aplicată pe substraturi uniforme și rezistente care sunt uscate și nu prezintă grăsimi, azbest, praf, granule de glet și alte substanțe care reduc aderența:

- gleturile din ciment și ciment combinat cu var (cu o vechime de peste 28 de zile, umiditate <4%), beton (vechime de peste 3 luni, umiditate <4%) – amorsate cu amorsa Ceresit CT 16,
- în sistemele ETICS, straturile ranforsate cu plasă de fibră de sticlă realizate cu mortarul Ceresit CT 85 (cu vechime de peste 3 zile) – amorsate cu amorsa CT 16. Pentru aplicații la exterior (sisteme de izolare), grosimea stratului de grund nu trebuie să fie mai mică de 3 mm.
- straturi ranforsate cu plasă din fibră de sticlă realizate din mortare Ceresit CT 85, ZU, CT 80, CT 82 (cu vechime peste 3 zile) – amorsate cu amorsa CT 16 și CT 87 (cu vechime de peste 2 zile).



- straturi de ipsos (numai în interiorul clădirilor) cu umiditate sub 1% – amorsate inițial cu Ceresit CT 17 și apoi cu amorsa CT 16,
 - plăci aglomerate, plăci cu fibră de ipsos și panouri de gips (numai la interiorul clădirilor), montate conform recomandărilor producătorilor de plăci - amorsate inițial cu Ceresit CT 17 și apoi cu amorsa CT 16,
 - straturi de vopsea (numai în interiorul clădirilor) - puternice, cu adeziune ridicată, amorsate cu amorsa CT 16.
- Atunci când se utilizează în sistemele ETICS, grundul cu plasă pentru aplicarea tencuiei CT 760 trebuie pregătit pentru a se obține deviațiile de suprafață ca în cazul tencuielilor de cat. III. Substraturile denivelate și deteriorate vor fi netezite și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul substraturilor compuse din tencuială tradițională și beton se poate utiliza mortarul CT 29. Praful, straturile puțin rezistente, precum și tencuielile elastice, din var sau cu vopsea adezivă trebuie eliminate complet.
- Substraturile absorbante trebuie amorsate mai întâi cu amorsa Ceresit CT17 și apoi vopsite cu amorsa CT 16 după cel puțin 2 ore. CT 760 poate fi aplicată după cel puțin 12 ore după ce primul strat de amorsă CT 16 s-a uscat complet. Presiunea umezelii din substrat poate deteriora tencuiala decorativă; de aceea, în locurile predispușe la pătrunderea permanentă

a umezelii, se va verifica dacă a fost aplicat corespunzător stratul de etanșare corespunzător și hidroizolația.

APLICARE

Tencuiala CT 760 este gata de utilizat. După deschidere, conținutul pachetului se va amesteca bine utilizând o spatulă de amestecare. Este recomandat să aplicați în două straturi tencuiala CT 760. Stratul de bază se poate aplica cu ajutorul unui strat din oțel inoxidabil, iar stratul texturat - cu o gletieră din oțel inoxidabil cu colțuri rotunjite. Grosimea straturilor nu va depăși 2 mm fiecare, în funcție de rezultatul final dorit. Gama de tehnici și de texturi depinde de efectul final dorit și de experiența în aplicare.

Stratul texturat și decorațiunile suprafeței trebuie aplicate cu o gletieră utilizând mișcări scurte, neregulate: circulare, orizontale sau diagonale. Pentru finisarea finală, este recomandat să utilizați gletiere din oțel inoxidabil de înaltă calitate cu conținut scăzut de carbon. Cele mai bune efecte se obțin utilizând așa-numitele gletiere stucco. Aplicarea texturii finale pe suprafață se poate face prin „arderea” amestecului decorativ trecând cu fermitate și des peste zonele selectate cu gletiera, ținând gletiera la un unghi mic față de suprafață. Pentru a obține de ex. efectul de „ardere” cu nuanțe închise, se poate utiliza gletiera obișnuită din oțel-carbon. Când materialul este menținut mereu umed și flexibil în timpul aplicării, se va obține o suprafață uniformă, netedă, cu pori închiși.

Efectele decorative suplimentare precum capete de bolț, traverse imprimate, conexiunile dintre panourile de cofraj și celelalte articole pot fi create într-un moment în care amestecul este încă proaspăt și se pot obține pe tencuială utilizând uneltele sau materiale simple, precum coturi de țevă din fier sau oțel, nivele cu bulă de aer sau mistrii, diverse tipuri de role din piele sau folie, perie sau pensulă. Uneltele și petele proaspete trebuie spălate cu apă, iar tencuiala întărită va fi îndepărtată mecanic.

Suprafața propusă - tehnici de finisare:

1. Structură cu valuri, arșă (textură glacială)

- Primul strat de bază cu o grosime de aproape 1,0 - 1,5 mm trebuie aplicat ca suprafață netedă cu o gletieră metalică netedă sau cu o gletieră stucco.

- După 12-24 ore, trebuie aplicat al doilea strat texturat cu o grosime de aproape 2,0 mm, ca suprafață netedă cu o gletieră metalică netedă sau cu o gletieră stucco. Apoi, pe stratul proaspăt, se va efectua o textură cu valuri utilizând o gletieră plată și aplicând mișcări verticale.

- După 12-24 ore, arsură (nuanțele închise) se va efectua cu o gletieră stucco. Efectul de arsură se va obține cu o gletieră uscată menținută înclinat sau cu partea plată pe suprafață.

2. Structură canelată, modelată cu o perie, arșă (textură lac)

- Primul strat de bază cu o grosime de aproape 1,0 - 1,5 mm trebuie aplicat ca suprafață netedă cu o gletieră metalică netedă sau cu o gletieră stucco.

- După 12-24 ore, trebuie aplicat al doilea strat texturat cu o grosime de aproape 1,0 - 2,0 mm ca suprafață netedă cu o gletieră metalică netedă sau cu o gletieră stucco. Apoi, pe stratul încă proaspăt, se va realiza o textură franjată periind cu mișcări orizontale utilizând o perie rigidă, după care, cutele rezultate se vor netezi utilizând o perie lată de perete.

- După 12-24 ore, arsură (nuanțele închise) se va efectua cu o gletieră stucco. Efectul de arsură se va obține cu o gletieră uscată menținută înclinat sau cu partea plată pe suprafață.

3. Structură regulată, modelată cu rolă, arșă (textură ploaie)

- Primul strat de bază cu o grosime de aproape 2,0 mm trebuie aplicat ca suprafață netedă cu o gletieră metalică netedă sau cu o gletieră stucco. Apoi, pe stratul încă proaspăt, se va realiza textura utilizând o rolă de piele (mișcări într-o singură direcție, verticale).

- După 12-24 ore de la uscare, zonele denivelate mai mari se vor netezi utilizând o gletieră metalică, iar ce de-al doilea strat se va realiza ca suprafață netedă. Aplicarea se va realiza cu o gletieră stucco la o grosime care să permită ardere simultană (nuanțe mai închise).

4. Structură neregulată, modelată cu o rolă, în două culori, arșă (textură furtună)

- Primul strat de bază cu o grosime de aproape 2,0 mm trebuie aplicat ca suprafață netedă cu o gletieră metalică netedă sau cu o gletieră stucco. Apoi, pe stratul încă proaspăt, se va realiza textura utilizând o rolă de piele (mișcări în diferite direcții ale rolei).

- După 12-24 ore de la uscare, zonele denivelate mai mari se vor netezi utilizând o gletieră metalică, iar ce de-al doilea strat se va realiza ca suprafață netedă utilizând o culoare mai deschisă, de ex. Sydney Light. Aplicarea se va realiza cu o gletieră stucco la o grosime care să permită ardere simultană (nuanțe mai închise).

5. Structura cofrajelor și fagurilor în beton, arșă (textură dale de beton)

- Primul strat de bază cu o grosime de aproape 1,0 - 1,5 mm trebuie aplicat ca suprafață netedă cu o gletieră metalică netedă sau cu o gletieră stucco.

- După 12-24 ore, trebuie aplicat al doilea strat texturat cu o grosime de aproape 2,0 mm, ca suprafață netedă cu o gletieră metalică netedă sau cu o gletieră stucco. Apoi, pe stratul încă proaspăt, se va realiza un desen al cofrajelor și fagurilor. De exemplu, pentru a efectua urme verticale și orizontale ale cofrajelor, se va utiliza o mistrie lungă, iar zgârieturile pot fi realizate cu un stilus rotunjit, reflexiile șuruburilor se pot obține utilizând un tub cu pereți groși sau cu un cot hidraulic din oțel etc. Fagurii se vor realiza utilizând o perie lată, un burete natural, o piesă crăpată sau hârtie sau orice altă unealtă care poate reda forma fagurilor.

- După 12-24 ore, arsură (nuanțele închise) se va efectua cu o gletieră stucco. Efectul de arsură se va obține cu o gletieră uscată menținută înclinat sau cu partea plată pe suprafață.

DE REȚINUT

Aplicarea se va realiza în condiții uscate, la o temperatură a aerului și substratului cuprinsă între +10°C și +25°C și la o umiditate relativă a aerului sub 80%. Materialul nu se va aplica în condiții de vânt, deoarece acesta poate determina uscarea prea rapidă în timpul aplicării. Toate datele se referă la temperatura de +20°C și umiditatea relativă a aerului de 60%. În condiții diferite, materialul se poate întări mai repede sau mai lent.

Produsul nu trebuie amestecat cu alte tencuieli, vopseluri, rășini sau alte materiale de legătură. În camera în care se efectuează aplicarea, se va asigura o ventilare corespunzătoare în timpul și după aplicare, până dispăre mirosul. În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă din abundență și solicitați sfatul unui doctor. Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor.

RECOMANDĂRI

Tencuiala CT 760 nu trebuie aplicată pe pereți cu expunere ridicată la soare, iar straturile de tencuială deja aplicate trebuie protejate împotriva uscării prea rapide. Aceasta trebuie protejată împotriva condițiilor atmosferice nefavorabile până

se uscă complet. Se recomandă să utilizați schele de protecție. Datorită faptului că mortarele pot provoca modificarea aspectului materialului, suprafețele trebuie acoperite cu materiale din același număr de lot de producție imprimat pe fiecare recipient.

Recipientul deschis trebuie închis cu atenție, iar conținutul acestuia trebuie utilizat cât mai curând posibil.

Fișa tehnică de securitate stabilește domeniul de utilizare a materialului și metoda recomandată de realizare a lucrărilor. Totuși, nu poate înlocui experiența profesională a unui contractant. Pe lângă recomandările prezentate în acest document, lucrările trebuie efectuate în conformitate cu standardele de construcție și regulile aferente sănătății și securității ocupaționale.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu are nicio influență asupra condițiilor și metodelor de utilizare. În caz de îndoeli, va trebui să se efectueze o probă.

Prin publicarea acestei fișe tehnice, toate fișele anterioare devin nevalide.

DEPOZITARE

Până la 12 luni de la data producției dacă este depozitat la răcoare și în ambalajele originale, nedeteriorate. În timpul depozitării protejați împotriva înghețului și temperaturilor ridicate! Ambalajele golite complet vor fi reciclate. Resturile de material vor fi colectate și eliminate de o companie specializată ce deține certificatele relevante.

AMBALARE

Recipiente din plastic de câte 20 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă cu rășini acrilice cu agenți de umplere minerali, pigmenti și aditivi
Densitate:	aprox. 1.0 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	de la +10°C până la +25°C
Timp de uscare:	aprox. 15 min
Rezistență la ploaie:	după 24 ore
Rezistență la impact:	10J
Permeabilitate la vapori de apă:	0.63 m
Permeabilitate la apă:	0.024 kg/(m ² xh0.5)
Aderență:	1.9 MPa
Reacție la foc:	Clasa euro F
Consum estimat:	aprox. 0,9 - 1,1 kg/m ² pentru fiecare mm de strat grosime, în funcție de tehnica de aplicare
Grosime recomandată:	1-2 mm într-un singur strat cu grosimea totală a ambelor straturi de la 2 la 4 mm
Rezistență la apă:	după 3 zile de la aplicare
Produsul respectă standardul PN-EN 15824 – Tencuieli exterioare pe bază de lianți organici.	



Calitate pentru profesioniști

CT 21



Mortar de zidărie

Mortar aplicat în strat subțire pentru zidării cu B.C.A. sau cărămizi pe bază de var-nisip

CARACTERISTICI

- ▶ rezistență la umiditate
- ▶ volum stabil
- ▶ ușor de folosit

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru fixarea blocurilor și plăcilor din B.C.A. sau a cărămizilor pe bază de var-nisip, folosind metoda aplicării în strat subțire.
- ▶ Pentru rosturi cu o lățime cuprinsă între 1 și 3 mm. Pentru pereți interiori și exteriori.
- ▶ Pentru obținerea de zidării din B.C.A. (tipuri G 2, G 4 și G 6)
- ▶ Pentru finisarea cărămizilor și plăcilor din silicați (uz interior). Nu se folosește decăt pentru suporturi minerale

PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

CT 21 are aderență la toate substraturile solide, portante și curate, fără substanțe care ar putea împiedica aderența. Blocurile din B.C.A. și cărămizile pe bază de var-nisip trebuie să aibă o suprafață aspră, cu pori deschiși.

MOD DE APLICARE

Presărați CT 21 în apă curată, fără impurități, și amestecați până se omogenizează complet. Amestecare se face utilizând o bormasina la care se atasează axul cu paletă. Amestecarea se face energetic.

CT 21 se poate aplica timp de 3 ore. Aplicați mortarul cu canciocul, apoi se întinde cu o mistrie zimțată, mistrie simplă sau cu o gletieră zimțată, folosind tehnica de pieptănare, până la obținerea unui strat uniform. Peste mortarul astfel aplicat, se așază urmatorul strat de material de înzidire (blocuri sau cărămizi de BCA). Materialul de înzidire astfel așezat se fixează și se nivelează prin lovitură usoare, aplicate cu ajutorul unui ciocan de cauciuc

Respectați timpul deschis de aprox. 10 minute.

Poziția blocurilor poate fi ajustată la aprox. 5 min după aplicare.



RECOMANDĂRI

Folosii Ceresit CT 21 doar în condiții uscate și la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C.

Zidăriile obținute cu Ceresit CT 21 se protejează împotriva uscării rapide.

Ceresit CT 21 conține ciment și reacționează cu apa, obținându-se astfel o soluție alcalină. De aceea, protejați-vă ochii și pielea. În cazul în care ați intrat în contact cu produsul, clătiți cu apă din abundență.

Consultați imediat un medic, în cazul contactului cu ochii.

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în niciun caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului dar nu cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj, în condiții normale de temperatură și umiditate ale aerului (25°C și 50% UR). A se păstra în ambalajul original, nedeteriorat.

AMBALARE

Saci din hârtie 25 kg

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu rășini sintetice și cu substanțe de umplură minerale
Densitatea pulberii:	aprox. 1,46 kg/dm ³
Proportie de amestec:	5,5-6 L de apă pentru 25 kg
Țimp de aplicare:	≥ 3,5 ore
Temperatură de aplicare:	între +5 °C și +30 °C
Țimp de deschis:	≥ 10 minute
Rezistență la compresiune:	> 10 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	> 3 N/mm ²
Rezistență inițială la forfecare (aderență):	> 0,3 N/mm ²
Consum estimativ:	1,5 kg /m ² /mm
Randament:	1 sac /20 l mortar proaspăt

CE	
2204	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ionijă Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
2204-CPR-0234.1	
DoP 00303	
Mortar pentru zidărie	
EN 998-2	
Rezistență la compresiune:	clasa M10
Rezistență la încovoiere:	min 3
Rezistență inițială la forfecare (aderență):	min 0,3 N/mm²
Coeficient de permeabilitate la vapori:	≤ 5/20
Densitatea mortarului la 28 zile:	max 1500 kg/m³
Conductivitate termică:	max 0,47
Reacție la foc:	clasa A1



Calitate pentru profesioniști

CT 29

CE

Mortar pentru tencuieli fine (tinci)

Masă de șpaclu minerală, pentru finisarea tencuielilor tradiționale și pentru executarea de tencuieli fine la exterior și interior

CARACTERISTICI

- ▶ permeabilitate la vapori
- ▶ rezistență la cicluri îngheț-dezghet
- ▶ aderență bună la suprafețe
- ▶ armare internă cu fibre
- ▶ pentru grosimi între 3 și 10 mm

DOMENII DE UTILIZARE

Tinciul Ceresit CT 29 este utilizat la finisarea tencuielilor tradiționale, în interiorul sau la exteriorul clădirilor. De asemenea, se utilizează la netezirea suprafețelor tencuite și la umplerea neregularităților mai pronunțate ale acestora. Datorită bunei aderențe, produsul se poate aplica pe tencuieli rugoase, pe tencuieli drișcuite și pe beton atât pe suprafețe verticale, cât și pe cele orizontale.

Ceresit CT 29 se poate utiliza și la nivelarea stratului suport înainte de executarea lucrărilor clasice de tencuială și la lucrări mărunte de zidărie.

Pentru obținerea de suprafețe foarte netede la interior se recomandă aplicarea sistemului de gleturi Ceresit CT 126 în combinație cu Ceresit CT 127. La exterior, pentru obținerea de suprafețe netede în vederea acoperirii cu vopsea, se recomandă aplicarea gletului Ceresit CT 227.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CT 29 poate fi utilizat pe suprafețe rezistente, rugoase și lipsite de substanțe antiaderente. Astfel, se vor îndepărta urmele de bitumuri, grăsimi, diverse pulberi, straturile de zugrăveală existente.

Suprafețele suport uscate și puternic absorbante, (tencuielile vechi) se vor amorsa cu Ceresit CT 17.

Tencuielile proaspete și cele cu absorbție redusă se vor umezi foarte bine înainte de aplicarea masei de șpaclu.

MOD DE APLICARE

Conținutul ambalajului se va presăra în cantitatea măsurată de apă curată, rece, și se va amesteca cu ajutorul unui mixer electric, până la obținerea unei mase uniforme, fără aglomerări. După 3-5 min. se va amesteca din nou. Materialul se va întinde pe stratul suport pregătit în prealabil cu o drișcă metalică. Finisarea se va executa cu o placă de poliuretan sau polistiren.



Pentru umplerea denivelărilor mai mari, cantitatea de apă de preparare va fi redusă în scopul obținerii unei consistențe mai compacte. După uscarea reparațiilor se va nivela cu material preparat la consistența normală.

Notă:

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la temperatura a aerului și a suportului de la 5°C la 30°C.

Toate datele și informațiile prezentate sunt obținute la temperatura de 20°C și umiditatea relativă de 60%. În alte condiții întărirea și uscarea pot fi accelerate sau întârziate. Ceresit CT 29 conține ciment, iar după amestecul cu apa are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta un medic.

RECOMANDĂRI

Finisajele executate cu Ceresit CT 29 trebuie ferite de o uscare prea rapidă prin pulverizare ușoară cu apă. De asemenea, trebuie ferite de uscarea forțată prin crearea de curenți de aer. La exterior se va evita aplicarea pe suprafețe aflate în bătaia razelor soarelui, iar stratul executat se va feri de ploaie sau de uscare rapidă prin folosirea de plase de protecție pentru schelă.

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în nici un caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu normele de aplicare în vigoare, precum și cu regulile de protecție a muncii.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

Astfel, condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației în medii uscate în ambalajul original, nedesfăcut.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de ciment cu substanțe minerale și modificatori
Densitate:	aprox. 1,5 kg/dm ³
Proporțiile amestecului:	5,5 – 6,2 l apă/25 kg praf
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +30°C
Aderență:	> 0,2 N/mm ²
Consum orientativ:	1,8 kg/m ² /mm grosime strat

CE	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
10	
EN 998-1	
00317	
Mortar de uz general (GP) pentru gletuire la interior-exterior	
EN 998 : CS III/W2	
Aderență	> 0,2 N/mm ²
Absorbție de apă prin capilaritate	≤ 0,2 Kg/ (m ² xmin0,5) – W2
Coeficient de permeabilitate la vapori	< 15
Reacție la foc	A1



Calitate pentru profesioniști

CT 126



Glet pentru interior

Pe bază de ipsos aditivat pentru denivelări de la 2 la 10 mm. Se folosește pentru egalizarea suprafețelor și umplerea denivelărilor între 2 și 10 mm și obținerea de suprafețe netede pe pereți și plafoane în interiorul clădirilor

CARACTERISTICI

- ▶ permite realizarea de straturi de până la 10 mm
- ▶ rezistență mare, în timp scurt
- ▶ grad mare de aderență
- ▶ finisaj alb mat, de foarte bună calitate
- ▶ rezistență la fisurare în strat gros

DOMENII DE UTILIZARE

Gletul Ceresit CT 126 este destinat acoperirii suprafețelor tencuite în mod tradițional și a suprafețelor betoanelor.

Finisarea se poate face în mod tradițional prin șlefuire cu glasspapier sau prin netezire cu fierul de glet, cu puțin timp înainte de întărirea materialului aplicat pe perete.

Ceresit CT 126 permite egalizarea suprafețelor prin încărcări de până la 10 mm într-un singur strat.

Suprafața gletuită cu Ceresit CT 126 va deveni perfect netedă și de un alb mat. Dacă se dorește, gletul poate fi vopsit după uscare cu vopseluri de dispersie sau pe bază de solvenți organici.

Ceresit CT 126 se pretează, de asemenea, la lipirea plăcilor de gips carton, a păslei, a elementelor decorative din ipsos sau a materialelor spongioase.

Acest glet poate fi folosit în interiorul clădirilor în locuri uscate, fără umiditate permanentă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

CT 126 poate fi utilizat pe suprafețe uscate, dense, rugoase și curate, lipsite de substanțe antiaderente (grăsimi, bitumuri, praf). Se aplică pe beton, tencuială tradițională, vopseluri de dispersie (rezistente), plăci de gips-carton.

Straturile superficiale, nerezistente, vor fi înlăturate. Zugrăvelile pe bază de cleiuri sau var vor fi obligatoriu înlăturate în totalitate, vor fi răzuite după o udare prealabilă și apoi spălate cu apă. Suprafețele din beton și tencuiala tradițională pot fi reparate cu mortarul Ceresit CT 29. Suprafețele lucioase pe care au fost aplicate vopseluri de ulei vor fi asperizate cu glasspapier și apoi desprăfuite. Suprafețele absorbante (ipsos, BCA, tencuială pe bază de var-ciment) vor fi grunduite cu Ceresit CT 7.



MOD DE APLICARE

Ceresit CT 126 se va introduce în cantitatea măsurată de apă rece și curată și se va amesteca cu ajutorul unui mixer electric până la obținerea unei mase uniforme, fără aglomerări. După 3-5 minute se va amesteca din nou. Nu se vor folosi recipiente și ustensile ruginite, murdare sau cu urme de alte substanțe (vopsea, glet întărit, diluanți etc.).

Astfel preparat, gletul Ceresit CT 126 se va aplica în strat uniform pe suport, cu ajutorul fierului de glet. Suprafața gletuită se poate finisa prin lisare sau după uscare cu fierul de glet cu puțin timp înainte ca materialul să facă priză. După uscare, suprafața poate fi șlefuită cu glasspapier. Praful care se va așeza pe suprafață va fi măturat cu o măturică moale. Se va executa chituirea finală a eventualelor neregularități cu gletul Ceresit CT 127 și apoi șlefuirea zonelor chituite.

Pentru realizarea unui finisaj final de mare finețe se poate folosi gletul Ceresit CT 127 pentru obținerea de suprafețe de un alb imaculat.

În cazul utilizării Ceresit CT 126 în scopul fixării plăcilor sau a elementelor decorative, masa preparată se va aplica punctat

pe perimetrul suprafețelor de montare. Elementul respectiv se va așeza pe locul dorit apoi, se va apăsa tare, după care se va curăța surplusul de material.

Atât instrumentele, cât și locurile care au fost murdărite cu acest glet se vor spăla cu apă, iar resturile întărite vor fi înlăturate mecanic. Masa pregătită trebuie utilizată într-un interval de aprox. 40 - 60 minute de la preparare.

Notă:

Lucrările se vor face în condiții lipsite de umezeală, la o temperatură a aerului și a suportului cuprinsă între 5°C și 30°C. Toate datele tehnice prezentate se referă la condiții de temperatură de 20°C și umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, parametrii materialului pot suferi modificări. În cazul contactului materialului cu ochii, aceștia se vor clăti din abundență cu apă și se va solicita sfatul medicului.

RECOMANDĂRI

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

AMBALARE

Saci din hârtie 5 kg și 20 kg.

DATE TEHNICE

Compoziție:	amestec de ipsos cu compuși minerali și aditivi
Densitate:	0,9 kg/dm ³
Proportia amestecului:	cca. 1,8 litri apă/5 kg CT 126 cca. 7 litri apă/20 kg CT 126
Timp de punere în operă:	40 - 60 minute
Temperatură de punere în operă:	+5°C până la +30°C
Consum orientativ:	1,2 kg/m ² /mm
Aderență la suport:	≥ 0,4 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	≥ 1 N/mm ²
Rezistență la compresiune:	≥ 2 N/mm ²
Timp de uscare:	cca. 24 ore/strat de 5 mm

CE	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	
07	
EN 13279-1	
00313	
Tencuială de uz general pe bază de ipsos pentru utilizare la interior	
EN 13279 : B2/20/2	
Izolare la sunetul aerian direct	NPD
Rezistență la compresiune, N/mm ²	≥ 2,0
Rezistență la încovoiere, N/mm ²	≥ 1,0
Rezistență termică	NPD
Reacție la foc	A1



Calitate pentru profesioniști

CT 127



Glet pentru finisaje fine la interior

Pe bază de ciment alb, în strat subțire de max. 2 mm, se folosește pentru obținerea de suprafețe netede pe pereți și plafoane în interiorul clădirilor

CARACTERISTICI

- ▶ finisaj de mare calitate
- ▶ de culoare alb - mat
- ▶ grad mare de aderență
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ timp mare de punere în operă

DOMENII DE UTILIZARE

Gletul Ceresit CT 127 este destinat acoperirii suprafețelor tencuite în mod tradițional și a suprafețelor betoanelor, în strat de max. 2 mm. Finisarea se face în mod tradițional prin șlefuire cu hârtie abrazivă. Suprafața gletuită cu Ceresit CT 127 va deveni perfect netedă și de un alb imaculat, astfel încât poate constitui și finisaj final (poate rămâne nevopsită). Dacă se dorește, gletul poate fi vopsit după uscare cu vopseluri de dispersie și chiar și cu vopseluri cu suport mineral. Acest glet poate fi folosit în interiorul clădirilor în locuri uscate, fără umiditate permanentă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CT 127 poate fi utilizat pe suprafețe uscate, dense, rugoase și curate, lipsite de substanțe antiaderente (grăsimi, bitumuri, praf). Se aplică pe beton, tencuială tradițională, vopseluri (rezistente), plăci de gips-carton, gips-fibră, înlocuitori de lemn și altele amorsate corespunzător. Straturile superficiale, nerezistente, vor fi înlăturate. Zugrăvelile pe bază de cleiuri sau var vor fi înlăturate în totalitate, vor fi răzuite după o udare prealabilă și apoi spălate cu apă. Suprafețele din beton și tencuială tradițională pot fi reparate cu mortarul Ceresit CT 29 și egalizate cu gletul de ipsos Ceresit CT 126. Suprafețele lucioase pe care au fost aplicate vopseluri de ulei vor fi asperizate cu glasspapier și apoi desprăfuite. Suprafețele absorbante (ipsos, BCA, tencuială pe bază de var-ciment) vor fi grunduite cu Ceresit CT 7.

MOD DE APLICARE

Ceresit CT 127 se va introduce în cantitatea măsurată de apă rece și curată și se va amesteca cu ajutorul unui mixer electric până la obținerea unei mase uniforme, fără aglomerări. După 5 minute se va amesteca din nou. A se reține că viteza de amestecare trebuie să fie moderată pentru a se evita antrenarea de bule de aer în material.



Nu se vor folosi recipiente și ustensile ruginite, murdare sau cu urme de alte substanțe (vopsea, glet întărit, diluanți etc). Astfel preparat, gletul Ceresit CT 127 se va aplica în strat uniform pe suport cu fierul de glet. Straturile aplicate pe perete și uscate se pot finisa foarte ușor prin umezire cu apă și lisare cu fierul de glet, astfel obținând o suprafață foarte fină aproape lucioasă. De asemenea, după uscare, suprafața poate fi șlefuită cu glasspapier însă se va obține o suprafață mai aspră, în funcție de mărimea granulației glasspapierului. Praful care se va așeza pe suprafață va fi măturat cu o măturică moale. Se va executa chituirea finală a eventualelor neregularități și apoi șlefuirea zonelor chituite. Atât instrumentele, cât și locurile care au fost murdărite cu acest glet se vor spăla cu apă, iar resturile întărite vor fi înlăturate mecanic. Materialul pregătit dar neutilizat poate fi păstrat timp de 24 h într-un vas bine închis și apoi reutilizat.

Notă:

Lucrările se vor face în condiții lipsite de umezeală, la o temperatură a aerului și a suportului cuprinsă între 10°C și 30°C. Toate datele tehnice prezentate se referă la condiții de temperatură de 20°C și umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, parametrii materialului pot fi modificați. În cazul contactului materialului cu ochii, aceștia se vor clăti din abundență cu apă și se va solicita sfatul medicului.

RECOMANDĂRI

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

AMBALARE

Saci din hârtie 5 kg și 20 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de compuși minerali și aditivi
Densitate:	0,9 kg/dm ³
Proporția amestecului:	cca. 2 litri apă/5 Kg CT 127 cca. 8 litri apă/20 kg CT 127
Țimp de punere în operă:	24 ore în recipient acoperit
Temperatura de punere în operă:	+10°C până la +30°C
Consum orientativ:	0,4-1,2 kg/m ² /mm
Aderență la suport:	≥ 0,4 N/mm ²
Țimp de uscare:	cca. 24 ore/strat de 1mm

CE	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	07
EN 998-1	
00316	
Mortar de uz general (GP) pentru gletuire la interior	
EN 998 : CS III/W2	
Aderență	≥ 0,4 N/mm ²
Absorbție de apă prin capilaritate	≤ 0,2 Kg/ (m3xmin0,5) – W2
Reacție la foc	A1

**Calitate pentru profesioniști**

CT 50

Vopsea lavabilă super albă Pentru pereți interiori

CARACTERISTICI

- ▶ grad de alb ridicat (min. 92)
- ▶ lavabilitate bună
- ▶ rezistență superioară la spălare
- ▶ uscare rapidă
- ▶ rezistență la îngălbenire
- ▶ permeabilă la vaporii de apă

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 50 este o vopsea albă, de înaltă calitate, pe bază de dispersii apoase acrilice-stirenice, pigmenți, materiale de umplutură și aditivi, utilizată pentru finisarea decorativă și de protecție a pereților interiori.

Ceresit CT 50 se utilizează pentru vopsirea tuturor suprafețelor de bază minerale: tencuieli uzuale, gleturi, zidării, piatră, caramidă, plăci de gips-carton, beton și, de asemenea, ca vopsea de renovare pe vopsele vechi rezistente.

Ceresit CT 50 se utilizează pentru vopsirea suprafețelor în culoarea albă. Aspectul final al vopselei este uniform, alb-mat fără incluziuni.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Vopseaua Ceresit CT 50 poate fi aplicată pe suprafețe nivelate, curate, uscate și cu capacitate portantă (fără substanțe ce ar putea împiedica aderența: grăsimi, bitum, praf etc.), cum ar fi:

- ▶ beton (cu vârsta de peste 28 zile);
- ▶ tencuieli tradiționale pe bază de ciment, ciment-var (vârsta peste de 14 zile);
- ▶ suprafețe pe bază de gips, numai la interior cu umiditatea sub 1%, amorsate în prealabil cu CT 17;
- ▶ plăci de gips-carton, plăci din fibrogips, fixate conform recomandărilor producătorilor și amorsate în prealabil cu Ceresit CT 17;
- ▶ straturi de vopsea solidă cu aderență bună la substrat. În prima fază, denivelările și suprafețele deteriorate trebuie reparate cu gleturile Ceresit CT 126 și Ceresit CT 127. Este recomandat să se verifice rezistența suporturilor minerale existente. Suprafețele murdare, straturile cu rezistență slabă, urmele de tapet, de vopsea sau de adeziv, precum și zugrăvelile existente din humă sau var, straturile fragile și prăfoase de vopsea trebuie îndepărtate în totalitate. Se recomandă utilizarea aparatelor de spălare. După ce a fost spălat, suportul trebuie lăsat să se usuce foarte bine.



MOD DE APLICARE

Înainte de utilizare, conținutul găleții trebuie amestecat cu atenție timp de 2 minute cu un mixer electric. Indiferent de natura lor, suporturile trebuie amorsate cu Ceresit CT 17. După aplicarea amorsei, se recomandă respectarea timpului de uscare a acesteia între 4 și 6 ore. Materialul se aplică prin pensulare, roluire, în două straturi sau pulverizare air-less. În cazul pulverizării air-less, se recomandă duză 0,026-0,031 țoli sau 0,66-0,79 mm, presiunea de 160-180 bari și unghiul de pulverizare 40°-80°. Pentru prevenirea apariției nadelor și a depunerilor, se va aplica fiecare strat de vopsea într-o singură etapă, în procedul „umed pe umed” (fără întrerupere). Produsul nu se diluează. Totuși, dacă este nevoie, se mai poate adăuga maximum 10% apă pentru a obține o consistență mai fluidă, după care se omogenizează.

A nu se utiliza găleți sau scule ruginite.

Suprafețele ce nu se vopsesc, cum ar fi ușile sau ferestrele, trebuie izolate cu folie. Orice pată de vopsea trebuie eliminată prin clătire cu apă. Este interzisă amestecarea produsului cu var, humă sau vopsele pe bază de solvenți organici. Sculele trebuie spălate cu apă imediat după aplicare. Lucrarea finală se lasă să se usuce minim 24 ore.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței cuprinsă între +5°C și +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent. Vopseaua poate cauza decolorări imposibil de eliminat pe sticlă, ceramică, lemn, metal sau piatră naturală, de aceea toate elementele ce ar putea intra în contact cu Ceresit CT 50 trebuie protejate. Pielea și ochii trebuie protejate. Se recomandă utilizarea mănușilor și a ochelarilor de protecție. Orice pată de vopsea trebuie eliminată prin clătire cu apă. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

RECOMANDĂRI

Ceresit CT 50 nu trebuie amestecată cu alte vopsele, pigmenți sau lianți. Ambalajul odată desfăcut trebuie închis cu atenție și utilizat în cel mai scurt timp.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și pe verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri, solicitați consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

24 luni de la data fabricației depozitat în spații răcoroase la peste 5°C în ambalajul original, nedesfăcut.

A se feri de îngheț!

AMBALARE

Găleți din plastic de 2,5 L și 15 L

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de adezivi polimeri cu ciment alb și modificatori dispersii apoase acrilostirenice, pigmenți, materiale de umplură și aditivi
Densitate:	1,55-1,60 g/cdm ³ cf SR EN ISO2811-1/2002
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +30°C
Uscare definitivă:	24 ore la 23°C cf SR EN ISO 1517-99
Conținut de nevolatili (%):	60±2 cf SR EN ISO 3251-2003
pH:	8-9, STAS 8619-90
Vâscozitate Brookfield:	2500-3500 cP la 20°C, Sp 6, 100 rpm cf SR ISO 2884-2/2006
Aspect peliculă:	uniformă, albă, mată, fără incluziuni
Grad de alb min.:	95% conf. ASTM E313
Consum orientativ:	100-125 ml/m ² (10-12mp/litru), în funcție de tipul și calitatea suportului
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.

CT 51

Vopsea lavabilă bază de colorare, pentru pereți interiori

CARACTERISTICI

- ▶ se poate nuanța în 330 de culori
- ▶ lavabilitate bună
- ▶ rezistență superioară la spălare
- ▶ uscare rapidă
- ▶ rezistență la îngălbenire
- ▶ permeabilă la vaporii de apă

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 51 este o bază de colorare de înaltă calitate, pe bază de dispersii apoase acril-stirenice, pigmenți, materiale de umplutură și aditivi, utilizată pentru finisarea decorativă și de protecție a pereților interiori.

Ceresit CT 51 se utilizează pentru vopsirea tuturor suprafețelor de bază minerale: tencuieli uzuale, gleturi, zidării, piatră, cărămidă, plăci de gips-carton, beton și, de asemenea, ca vopsea de renovare pe vopsitorii vechi rezistente.

Ceresit CT 51 se utilizează pentru vopsirea suprafețelor interioare. Baza de colorare se poate nuanța în aproximativ 330 de culori, la cerere putându-se obține și alte culori. Aspectul final al vopselei este uniform, fără incluziuni.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Vopseaua Ceresit CT 51 poate fi aplicată pe suprafețe nivelate, curate, uscate și cu capacitate portantă (fără substanțe ce ar putea împiedica aderența, grăsimi, bitum, praf etc.) cum ar fi:

- ▶ Beton (cu vârstă peste 28 zile)
- ▶ Tencuieli tradiționale pe bază de ciment, ciment-var (vârstă peste 14 zile)
- ▶ Suprafețe pe bază de gips numai la interior, cu umiditatea sub 1%, amorsate în prealabil cu CT 17
- ▶ Plăci de gips-carton, plăci din fibrogips, fixate conform recomandărilor producătorilor și amorsate în prealabil cu Ceresit CT 17.

▶ Stratul de vopsea solidă cu aderență bună la substrat. În prima fază, denivelările și suprafețele deteriorate trebuie reparate cu gleturile Ceresit CT 126 și Ceresit CT 127. Este recomandat să se verifice rezistența suporturilor minerale existente. Suprafețele murdare, straturile cu rezistență slabă, urmele de tapet, de vopsea sau de adeziv, precum și zugrăvelile existente din humă sau var, vopsitoriile existente și fragile, prăfoase, trebuie să fie îndepărtate în totalitate. Se



recomandă utilizarea aparatelor de spălare. După ce a fost spălat, suportul trebuie lăsat să se usuce foarte bine.

MOD DE APLICARE

Înainte de utilizare, conținutul găleții trebuie amestecat cu atenție prin folosirea unui mixer electric timp de 2 minute. Indiferent de natura lor, suporturile trebuie amorsate cu Ceresit CT 17.

După aplicarea amorsei, se recomandă respectarea timpului de uscare a acesteia, între 4-6 ore.

Materialul se aplică prin pensulare, roluire, în două straturi, sau pulverizare air-less. În cazul pulverizării air-less se recomandă duza 0,026 – 0,031 țoli sau 0,66 – 0,79 mm, presiunea de 160 – 180 bari și unghiul de pulverizare 40° – 80°.

Pentru prevenirea apariției nadelor și a depunerilor, se va aplica fiecare strat de vopsea într-o singură etapă, în procedeul "umed pe umed" (fără întrerupere).

Produsul nu se diluează. Totuși, dacă este nevoie se mai poate adăuga maxim 10% apă pentru a obține o consistență mai fluidă, după care se omogenizează.

A nu se utiliza găleți sau scule ruginite. Suprafețele ce nu se vopsesc, ex.: uși, ferestre, trebuie izolate cu folie.

Orice pată de vopsea trebuie eliminată prin clătire cu apă.

Este interzisă amestecarea produsului cu var, humă sau vopsele pe bază de solvenți organici.

Sculele trebuie spălate cu apă imediat după aplicare.

Lucrarea finală se lasă să se usuce minimum 24 ore.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței cuprinsă între +5°C și +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la o temperatură de +20°C și o umiditate a aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent. Vopseaua poate cauza decolorări imposibile de eliminat pe sticlă, ceramică, lemn, metal sau piatră naturală, de aceea toate elementele ce ar putea intra în contact cu Ceresit CT 51 trebuie protejate.

Pielea și ochii trebuie protejate. Se recomandă utilizarea mănușilor și a ochelarilor de protecție. Orice pată de vopsea trebuie eliminată prin clătire cu apă. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

RECOMANDĂRI

Ceresit CT 51 nu trebuie amestecată cu alte vopsele sau lianți. Ambalajul odată desfăcut trebuie închis cu atenție și utilizat în cel mai scurt timp.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre, nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

24 luni de la data fabricației, depozitat în spații răcoroase la peste 5°C în ambalajul original, închis ermetic.
A se feri de îngheț!

AMBALARE

Găleți din plastic de 2,5 L, 9 L și 15 L

DATE TEHNICE

Bază:	dispersii apoase acrilostirenice, pigmenți, materiale de umplură și aditivi
Densitate:	1,55-1,60 kg/ddm ³ cf SR EN ISO2811-1/2002
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +30°C
Uscare definitivă:	24 ore la 23°C cf SR EN ISO 1517-99
Conținut de nevolatili (%):	60±2 cf SR EN ISO 3251-2003
pH:	8-9, STAS 8619-90
Viscozitate Brookfield:	Sp 6, 100 rpm la 20°C 3000-3600 cps cf SR ISO 2884-2/2006
Aspect peliculă:	uniformă, mată, fără incluziuni
Consum orientativ:	100-125 ml/m ² (10-12m ² /litru) în funcție de tipul și calitatea suportului
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.

Pearl

Vopsea lavabilă economică Vopsea lavabilă pentru pereți interiori

CARACTERISTICI

- ▶ variantă economică
- ▶ lavabilitate bună
- ▶ rezistență la spălare
- ▶ uscare rapidă
- ▶ permeabilă la vaporii de apă

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit Pearl este o vopsea albă pe bază de dispersii apoase acril-stirenice, pigmenți, materiale de umplură și aditivi, utilizată pentru finisarea decorativă și de protecție a pereților interiori.

Ceresit Pearl se utilizează pentru vopsirea tuturor suprafețelor de bază minerale: tencuieli uzuale, gleturi, zidării, piatră, cărămidă, plăci de gips-carton, beton și, de asemenea, ca vopsea de renovare pe vopsele vechi, rezistente.

Ceresit Pearl se utilizează pentru vopsirea suprafețelor în culoarea albă. Aspectul final al vopselei este uniform, alb-mat fără incluziuni.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Vopseaua Ceresit Pearl poate fi aplicată pe suprafețe nivelate, curate, uscate și cu capacitate portantă (fără substanțe ce ar putea împiedica aderența - grăsimi, bitum praf etc., cum ar fi:

- ▶ Beton (cu vârsta peste 28 zile);
- ▶ Tencuieli tradiționale pe bază de ciment, ciment-var (vârsta peste 14 zile);
- ▶ Suprafețe pe bază de gips, numai la interior, cu umiditatea sub 1%, amorsate în prealabil cu CT 17;
- ▶ Plăci de gips-carton, plăci din fibrogips, fixate conform recomandărilor producătorilor și amorsate în prealabil cu Ceresit CT 17;
- ▶ Straturi de vopsea solide cu aderență bună la substrat.

În prima fază, denivelările și suprafețele deteriorate trebuie reparate cu gleturile Ceresit CT 126 și Ceresit CT 127.

Este recomandat să se verifice rezistența suporturilor minerale existente. Suprafețele murdare, straturile cu rezistență slabă, urmele de tapet, de vopsea sau de adeziv, precum și zugrăvelile existente din humă sau var ori vopselele existente, fragile sau prăfoase, trebuie să fie îndepărtate în totalitate. Se recomandă utilizarea aparatelor de spălare. După ce a fost spălat, suportul trebuie lăsat să se usuce foarte bine.



MOD DE APLICARE

Înainte de utilizare, conținutul găleții trebuie amestecat cu atenție prin folosirea unui mixer electric timp de 2 minute.

Indiferent de natura lor, suporturile trebuie amorsate cu Ceresit CT 17. După aplicarea amorsei, se recomandă respectarea timpului de uscare a acesteia între 4-6 ore.

Materialul se aplică prin pensulare, roluire, în două straturi sau pulverizare air-less. În cazul pulverizării air-less se recomandă duza 0,026 - 0,031 țoli sau 0,66 - 0,79 mm, presiunea de 160 - 180 bari și unghiul de pulverizare 40°-80°.

Pentru prevenirea apariției nadelor și a depunerilor, se va aplica fiecare strat de vopsea într-o singură etapă, în procedeul „umed pe umed” (fără întrerupere).

Produsul nu se diluează. Totuși, dacă este nevoie, se mai poate adăuga maxim 10% apă pentru a obține o consistență mai fluidă, după care se omogenizează.

A nu se utiliza găleți sau scule ruginite.

Suprafețele ce nu se vopsesc, cum ar fi ușile sau ferestrele, trebuie izolate cu folie.

Orice pată de vopsea va fi eliminată prin clătire cu apă.

Este interzisă amestecarea produsului cu var, humă sau vopsele pe bază de solvenți organici.

Sculele vor fi spălate cu apă imediat după aplicare.

Lucrarea finală se lasă să se usuce minimum 24 ore.

Notă:

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței cuprinsă între +5°C și +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții, este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Vopseaua poate cauza decolorări imposibil de eliminat pe sticlă, ceramică, lemn, metal sau piatră naturală, de aceea toate elementele ce ar putea intra în contact cu Ceresit Pearl trebuie protejate.

Pielea și ochii trebuie protejate. Se recomandă utilizarea mănușilor și a ochelarilor de protecție.

Orice pată de vopsea trebuie eliminată prin clătire cu apă. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

RECOMANDĂRI

Ceresit Pearl nu trebuie amestecată cu alte vopsele, pigmenți sau lianți. Odată desfăcut, ambalajul trebuie închis cu atenție și utilizat în cel mai scurt timp.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri, solicitați consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

24 luni de la data fabricației, depozitat în spații răcoroase la peste 5°C în ambalajul original, nedesfăcut.
A se feri de îngheț!

AMBALARE

Găleți din plastic de 15 L

DATE TEHNICE

Bază:	dispersii apoase acrilostirenice, pigmenți, materiale de umplutură și aditivi
Densitate:	aprox. 1,45 - 1,50 kg/dm ³ cf SR EN ISO2811-1/2002
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +30°C
Uscare definitivă:	24 ore cf SR EN ISO 1517-99
Conținut de nevolatili (%):	60±2 cf SR EN ISO 3251-2003
pH:	8-9, STAS 8619-90
Vâscozitate Brookfield:	2500-3500 cP la 20°C, Sp 6, 100 rpm cf SR ISO 2884-2/2006
Aspect peliculă:	uniformă, albă, mată, fără incluziuni
Consum orientativ:	100-125 ml/m ² (10-12mp/litru), în funcție de tipul și calitatea suportului
Valoarea limită maximă pentru acest produs (cat A/c):	40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l.

TS 51 Winter

Spumă poliuretanică de montaj, pentru iarnă

CARACTERISTICI

- ▶ aderență deosebită pe majoritatea tipurilor de materiale
- ▶ izolare termică și acustică ridicată
- ▶ rezistență la umiditate
- ▶ rezistență la îmbătrânire
- ▶ protecție la uv
- ▶ utilizabilă la temperaturi scăzute
- ▶ ușor de aplicat

Ceresit TS 51 Winter este o spumă poliuretanică monocomponentă, cu întărire la umiditate, semi-rigidă cu pori închiși. Spuma este autoexpandabilă și pe parcursul procesului de întărire își dublează volumul prin expansiune. Aderă foarte bine pe lemn, beton, piatră, metale etc. Suprafața suport poate fi umedă, dar nu rece sau înghețată. Există posibilitatea de a obține un volum de 35 litri de spumă întărită dintr-un tub, dar aceasta depinde foarte mult de condițiile de lucru: temperatura, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expansiune etc. Produsul se poate aplica până la temperatura de -10°C. De când spuma expandează între 70% și 200% până la întărirea completă, trebuie luat în considerare un spațiu de expansiune suplimentar. La temperaturi negative expansiunea spumei este încetinită. Odată întărită, spuma poliuretanică nu este toxică.



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ montarea ferestrelor și a ramelor de uși
- ▶ umplerea golurilor
- ▶ etanșarea spațiilor deschise în acoperișuri și materiale de izolație (ex.: panouri sandwich)
- ▶ creează bariere fonoizolante
- ▶ umplerea golurilor pe lângă țevi
- ▶ fixarea panourilor termoizolante, a plăcilor de acoperiș etc.

MOD DE UTILIZARE

Înainte de aplicare, tubul trebuie ținut la temperatura camerei pentru o perioadă de cel puțin 12 ore. Tubul se va agita energic de cca. 20 de ori sau timp de 15 secunde. Îndepărtați capacul de plastic al tubului și înșurubați prin strângere țeava



de plastic la tub. În timpul lucrului, tubul trebuie ținut neapărat în poziție verticală. Suprafețele pe care se aplică trebuie să fie curate și desprăfuite. De asemenea, suprafețele pot fi umede, dar nu înghețate. Dozajul de material este ajustabil prin presarea capacului valvei. De când spuma expandează între 70% și 200% până la întărirea completă, trebuie luat în considerare un spațiu de expansiune suplimentar. La temperaturi negative expansiunea spumei este mai lentă și depinde foarte mult de temperatură. La temperaturi foarte scăzute procesul de întărire va fi foarte lent din cauza umidității scăzute, și se recomandă să nu se atingă sau să se taie spuma un timp mai îndelungat. Spuma întărită trebuie protejată de acțiunea razelor soarelui. Umezirea suprafețelor de contact, precum și a spumei îmbunătățește aderența și structura celulară a spumei întărite. Dacă în timpul lucrului se fac pauze de 15-30 minute, țeava de plastic precum și duza trebuie curățate. Petele de spumă proaspătă pot fi curățate folosind Ceresit TS 100 Premium Cleaner. Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic (ex.: tăiere).

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ

Conține difenilmetan-diizocianat, izomeri și omologi. Nociv prin inhalare și prin înghițire. Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele. Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

A nu inspira gazul/vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși

și mască de protecție pentru ochi/față. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta). În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Recipient sub presiune: nu trebuie expus la soare și la temperaturi care depășesc +50°C. Nu trebuie găurit sau introdus în foc, chiar și după utilizarea completă.

Nu se pulverizează spre o flacără deschisă sau material incandescent. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei – Fumatul interzis. Vaporii de produs sunt mai grei decât aerul și se pot acumula în spații înguste sau mici, se pot deplasa la distanțe considerabile față de sursa de incendiu și apoi se pot aprinde.

În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu foarte multă apă. Dacă e necesar, solicitați îngrijire medicală. În caz de contact cu pielea, ștergeți imediat zona afectată cu o cârpă moale și apoi spălați cu apă multă și săpun. Spuma întărită se poate îndepărta mecanic. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. Dacă e necesar, solicitați îngrijire medicală.

DATE TEHNICE

Densitate:	24 - 40 kg/m ³	
Tempul necesar formării crustei:	10 - 18 min. (cca. +20°C/RH>30%)	
Temperatura de întărire și tăiere:	Temp. de aplicare	Temp. de întărire
	-10°C	10-12 h
	0°C	5-7 h
	+25°C	1.5 h
Stabilitate dimensională:	±5%	
Clasa de rezistență la foc:	F (EN 13501-1)	
Stabilitatea termică a spumei întărite:	-55°C până la +100°C	
Temperatura minimă de aplicare:	-10°C	
Conductivitate termică:	0,030 W/mK	
Absorbție de apă:	max. 20%	
Volum de expandare:	Temp. de aplicare	Volum de expandare
	-10°C	30l
	0°C	30l
	+25°C	35l

DEPOZITARE

Temperatura de aplicare pentru acest produs este de min. -10°C. A nu se depozita la temperaturi mai mari de +50°C. Pentru o păstrare îndelungată, evitați depozitarea la temperaturi de peste +25°C și sub -5°C. Depozitați vertical recipientul.

AMBALARE

Flacon de 750 ml.



TS 52 Winter

Spumă poliuretanică de pistol, pentru iarnă

CARACTERISTICI

- ▶ aderență deosebită pe majoritatea tipurilor de materiale
- ▶ izolare termică și acustică ridicată
- ▶ rezistență la umiditate
- ▶ capacitate mare de umplere
- ▶ dozare precisă
- ▶ pierderi minime datorită dozajului foarte fin
- ▶ rezistență la îmbătrânire

Ceresit TS 52 Winter este o spumă poliuretanică monocomponentă, gata de utilizare cu întărire la umiditate. Este ambalată în tuburi sub presiune prevăzute cu un cap filetat special conceput pentru fixarea pistolului de aplicare. Există posibilitatea de a obține un volum de 40 litri de spumă întărită dintr-un tub, dar aceasta depinde foarte mult de condițiile de lucru - temperatura, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expansiune etc. Produsul se poate aplica până la -10°C. De când spuma expandează între 20% și 70 % și până la întărirea completă, trebuie luat în considerare un spațiu de expansiune suplimentar. La temperaturi joase expansiunea este mai lentă. Spuma poliuretanică întărită nu este toxică.



totală. Când se înlocuiește tubul, acesta trebuie agitat energic. Înlocuirea se face prin deșurubarea vechiului tub și montarea imediată a celui nou, pentru a preveni pătrunderea aerului în pistol. Pistolul se curăță folosind Ceresit TS 100 Premium Cleaner. Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic (ex.: tăiere).

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ montarea ferestrelor și a ramelor de uși
- ▶ umplerea golurilor
- ▶ etanșarea spațiilor deschise în acoperișuri și materiale de izolație (ex.: panouri sandwich)
- ▶ creează bariere fonoizolante
- ▶ umplerea golurilor pe lângă țevi
- ▶ fixarea panourilor termoizolante, a plăcilor de acoperiș etc.

MOD DE UTILIZARE

Înainte de aplicare, tubul trebuie ținut la temperatura camerei pe o perioadă de cel puțin 12 ore. Tubul se va agita energic de cca. 20 ori sau timp de 15 secunde. Îndepărtați capacul de plastic al tubului și înșurubați prin strângere, tubul la pistolul de aplicare. În timpul lucrului, tubul trebuie ținut neapărat în poziție verticală. Suprafețele pe care se aplică trebuie să fie curate și desprăfuite. De asemenea, suprafețele pot fi umede, dar nu înghețate. Umezirea suprafețelor de contact și a spumei îmbunătățește aderența și structura celulară a spumei întărite. Nu se recomandă demontarea tubului înainte de golirea

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Conține difenilmetan-diizocianat, izomeri și omologi. Nociv prin inhalare și prin înghițire. Irritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele. Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

A nu inspira gazul/vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (dacă este posibil, i se va arăta eticheta). În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Recipient sub presiune: nu trebuie expus la soare și la temperaturi care depășesc +50°C. Nu trebuie găurit sau introdus în foc, chiar și după utilizare completă. Nu se pulverizează spre o flacără deschisă sau material incandescent. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteie – fumatul interzis.

Vaporii de produs sunt mai grei decât aerul și se pot acumula în spații înguste sau mici, se pot deplasa la distanțe considerabile față de sursa de incendiu și apoi se pot aprinde.

În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu foarte multă apă. Dacă e necesar, solicitați îngrijire medicală. În caz de contact cu pielea, ștergeți imediat zona afectată cu o cârpă moale și apoi spălați cu apă multă și săpun. Spuma întărită se poate îndepărta mecanic. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. Dacă e necesar, solicitați îngrijire medicală.

DATE TEHNICE

Densitate:	18-25 kg/m ³	
Timpul necesar formării crustei:	7-16 min. (cca. +20°C / RH>30%)	
Temperatura de întărire și tăiere:	Temp. de aplicare	Timp de întărire
	-10°C	7-10 h
	0°C	3-5 h
	+25°C	1.5 h
Stabilitate dimensională:	±5%	
Clasa de rezistență la foc:	F (EN 13501-1)	
Stabilitatea termică a spumei întărite:	-55°C până la +100°C	
Temperatura minimă de aplicare:	-10°C	
Conductivitate termică:	0.030 W/mK	
Absorbție de apă:	max. 20%	
Volum de expandare	Temp. de aplicare	Volum de expandare
	-10°C	30 l
	0°C	35 l
	+25°C	40 l

DEPOZITARE

Temperatura de aplicare pentru acest produs este de min. -10°C. A nu se depozita la temperaturi mai mari de +50°C. Pentru o păstrare îndelungată, evitați depozitarea la temperaturi de peste +25°C și sub -5°C. Depozitați vertical recipientul.

AMBALARE

Flacon de 750 ml.



Calitate pentru profesioniști

TS 61 Universal

Spumă poliuretanică de montaj, pentru vară

CARACTERISTICI

- ▶ aderență deosebită pe majoritatea tipurilor de materiale
- ▶ izolare termică și acustică ridicată
- ▶ rezistență la umiditate
- ▶ rezistență la îmbătrânire
- ▶ ușor de folosit și aplicat

Ceresit TS 61 Universal este o spumă poliuretanică monocomponentă, cu întărire la umiditate, semi-rigidă cu pori închiși. Spuma este autoexpandabilă și pe parcursul procesului de întărire își dublează volumul prin expandare. Aderă foarte bine pe lemn, beton, piatră, metale etc. Suprafața suport poate fi umedă, dar nu rece sau înghețată. Există posibilitatea de a obține un volum de 35 litri de spumă întărită dintr-un tub de 750 ml, dar aceasta depinde foarte mult de condițiile de lucru - temperatura, umiditatea aerului, spațiu disponibil pentru expandare etc. De când spuma expandează între 70% și 200% până la întărirea completă, trebuie luat în considerare un spațiu de expandare suplimentară. Odată întărită, spuma poliuretanică nu este toxică și are proprietăți ignifuge.

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ montarea ferestrelor și a ramelor de uși
- ▶ umplerea golurilor
- ▶ etanșarea spațiilor deschise în acoperișuri și materiale de izolație (ex.: panouri sandwich)
- ▶ creează bariere fonoizolante
- ▶ umplerea golurilor pe lângă țevi
- ▶ fixarea panourilor termoizolante, a plăcilor de acoperiș etc.

MOD DE UTILIZARE

Înainte de aplicare, tubul trebuie ținut la temperatura camerei pentru o perioadă de cel puțin 12 ore. Tubul se va agita energic de cca. 20 de ori sau timp de 15 secunde. Îndepărtați capacul de plastic al tubului și înșurubați prin strângere țeava de plastic la tub. În timpul lucrului, tubul trebuie ținut neapărat în poziție verticală. Suprafețele pe care se aplică trebuie să fie curate și desprăfuite. De asemenea, suprafețele pot fi umede, dar nu înghețate. Dozajul de material este ajustabil prin presarea capacului valvei. De când spuma expandează între 70 și 200% până la întărirea completă, trebuie luat în considerare un spațiu de expandare suplimentară. Spuma întărită trebuie protejată împotriva razelor soarelui. Umezirea suprafețelor de contact, precum și a spumei îmbunătățește aderența și structura celulară a spumei întărite. Dacă în timpul lucrului se fac pauze de 15-30 minute, țeava de plastic precum și duza trebuie curățate. Petele de spumă proaspătă pot fi curățate folosind Ceresit TS 100 Premium Cleaner. Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic (ex.: tăiere).



INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ

Conține difenilmetan-diizocianat, izomeri și omologi. Nociv prin inhalare și prin înghițire. Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele. Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

A nu inspira gazul/vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (dacă este posibil, i se va arăta eticheta). În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Recipient sub presiune: nu trebuie expus la soare și la temperaturi care depășesc +50°C. Nu trebuie găurit sau introdus în foc, chiar și după utilizare completă. Nu se pulverizează spre o flacără deschisă sau material incandescent. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei – Fumatul interzis. Vaporii de produs sunt mai grei decât aerul și se pot acumula în spații înguste sau mici, se pot deplasa la distanțe considerabile față de sursa de incendiu și apoi se pot aprinde.

În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu foarte multă apă. Dacă e necesar, solicitați îngrijire medicală. În caz de contact cu pielea, ștergeți imediat zona afectată cu o cârpă moale și apoi

spălați cu apă multă și săpun. Spuma întărită se poate îndepărta mecanic. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. Dacă e necesar, solicitați îngrijire medicală.

DATE TEHNICE

Densitate:	30 kg/m ³
Țiimpul necesar formării crustei:	7-16 min (cca. +20°C/RH> 30%)
Țiimp de tăiere:	cca. 1 h (RH 93 %) sau 18 h (RH cca. 15 %)
Țiimp de întărire:	max. 24 h
Presiunea exercitată la întărire:	< 300 N/dm ²
Stabilitate dimensională:	+/- 5 %
Clasa de rezistență la foc:	F (EN 13501-1)
Stabilitatea termică a spumei întărite:	-55°C până la +100°C
Temperatura minimă de aplicare:	+5°C
Conductivitate termică (spuma întărită):	0,030 W/mK
Absorbție de apă:	max. 20%
Volum de expandare liberă:	aprox. 40 l

DEPOZITARE

Temperatura de aplicare pentru acest produs este de min. +5°C. A nu se depozita la temperaturi mai mari de +50°C. Pentru o păstrare îndelungată, evitați depozitarea la temperaturi de peste +25°C și sub -5°C. Depozitați vertical recipientul.

AMBALARE

Flacon de 300/ 500 / 750 ml.



TS 62 Universal

Spumă poliuretanică de pistol, pentru vară

CARACTERISTICI

- ▶ aderență deosebită pe majoritatea tipurilor de materiale
- ▶ izolare termică și acustică ridicată
- ▶ rezistență la umiditate
- ▶ capacitate mare de umplere
- ▶ dozare precisă
- ▶ pierderi minime datorită dozajului foarte fin
- ▶ rezistență la îmbătrânire

Ceresit TS 62 Universal este o spumă poliuretanică, monocomponentă, gata de utilizare, cu întărire la umiditate. Este ambalată în tuburi sub presiune prevăzute cu un cap filetat, special conceput pentru fixarea pistolului de aplicare. Spuma este autoexpandabilă și formează o peliculă după aproximativ 15 minute. Timpul total de întărire este de maximum 24 ore. Există posibilitatea de a obține un volum de 40 litri de spumă întărită dintr-un tub, dar aceasta depinde foarte mult de condițiile de lucru - temperatura, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expandare etc. Nu este remarcabilă modificarea de volum după expandare. Spuma poliuretanică întărită nu este toxică.



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ montarea ferestrelor și a ramelor de uși
- ▶ umplerea golurilor
- ▶ etanșarea spațiilor deschise în acoperișuri și materiale de izolație (ex.: panouri sandwich)
- ▶ creează bariere fonoizolante
- ▶ umplerea golurilor pe lângă țevi
- ▶ fixarea panourilor termoizolante, a plăcilor de acoperiș etc.

MOD DE UTILIZARE

Înainte de aplicare, tubul trebuie ținut la temperatura camerei pentru o perioadă de cel puțin 12 ore. Tubul se va agita energic de cca. 20 de ori sau timp de 15 secunde. Îndepărtați capacul de plastic al tubului și înșurubați prin strângere tubul la pistolul de aplicare. În timpul lucrului, tubul trebuie ținut neapărat în poziție verticală. Suprafețele pe care se aplică trebuie să fie curate și desprăfuite. De asemenea, suprafețele pot fi umede, dar nu înghețate. Umezirea suprafețelor de contact, precum și a spumei, îmbunătățește aderența și structura celulară a spumei întărite. Nu se recomandă demontarea tubului înainte de golirea totală. Când se înlocuiește tubul, acesta trebuie agitat energic. Înlocuirea se face prin deșurubarea vechiului tub și montarea imediată



a celui nou, pentru a preveni pătrunderea aerului în pistol. Pistolul se curăță folosind Ceresit TS 100 Premium Cleaner. Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic (ex.: tăiere).

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Conține difenilmetan-diizocianat, izomeri și omologi. Nociv prin inhalare și prin înghițire. Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele. Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

A nu inspira gazul/vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta). În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Recipient sub presiune: nu trebuie expus la soare și la temperaturi care depășesc +50°C. Nu trebuie găurit sau introdus în foc, chiar și după utilizare completă. Nu se pulverizează spre o flacără deschisă sau material incandescent. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteie – fumatul interzis. Vaporii de produs sunt mai grei decât aerul și se pot acumula în spații înguste sau mici, se pot deplasa la distanțe considerabile

față de sursa de incendiu și apoi se pot aprinde.
În caz de contact cu ochii spălați imediat cu foarte multă apă.
Dacă e necesar, solicitați îngrijire medicală. În caz de contact cu
pielea, ștergeți imediat zona afectată cu o cârpă moale și apoi
spălați cu apă multă și săpun. Spuma întărită se poate îndepărta
mecanic. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. Dacă
e necesar, solicitați îngrijire medicală.

DATE TEHNICE

Densitate:	17 – 25 kg/m ³
Țiimpul necesar formării crustei:	7-16 min. (cca. +20°C/RH>30 %)
Țiimp de tăiere:	cca. 1 h (RH 93 %) sau 12 h (RH cca. 15 %)
Țiimp de întărire:	max. 24 h
Presiunea exercitată la întărire:	< 100 N/dm ²
Stabilitate dimensională:	+/- 5 %
Clasa de rezistență la foc:	F (EN 13501-1)
Stabilitatea termică a spumei întărite:	- 55°C până la +100°C
Temperatura minimă de aplicare:	+5°C
Conductivitate termică (spuma întărită):	0,030 W/mK
Absorbție de apă:	max. 20%
Volum de expandare liberă:	aprox. 45 l

DEPOZITARE

Temperatura de aplicare pentru acest produs este de min.
+5°C. A nu se depozita la temperaturi mai mari de +50°C.
Pentru o păstrare îndelungată, evitați depozitarea la
temperaturi de peste +25°C și sub -5°C.
Depozitați vertical recipientul.

AMBALARE

Flacon de 750 ml.

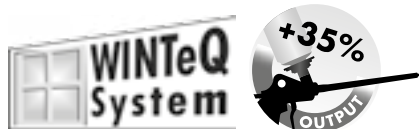
TS 65 Mega

**Spumă poliuretanică de pistol, pentru vară,
cu expandare ridicată**

CARACTERISTICI

- ▶ aderență deosebită pe majoritatea tipurilor de materiale
- ▶ izolare termică și acustică ridicată
- ▶ rezistență la umiditate
- ▶ rezistență la îmbătrânire
- ▶ dozare precisă
- ▶ presiunea exercitată la întărire este mică
- ▶ pierderi minime datorită dozaajului foarte fin
- ▶ capacitate mare de umplere

Ceresit TS 65 Mega este o spumă poliuretanică monocomponentă. Este ambalată în tuburi sub presiune, prevăzute cu cap filetat, special conceput pentru fixarea pistolului de aplicare. Spuma poliuretanică este autoexpandabilă și formează o peliculă după aproximativ 10 minute. Timpul total de întărire este de maxim 24 ore. Cantitatea de spumă obținută dintr-un singur tub este cu aproximativ 35% mai mare decât cea obținută dintr-un tub de spumă de pistol obișnuit. Expandarea depinde foarte mult de condițiile de lucru: temperatură, umiditate, spațiu de expandare etc. Un volum foarte mare de spumă este obținut datorită unei compoziții inovatoare având o structură semirigidă și densitate scăzută. Nu apar deformații post expandare. Spuma poliuretanică întărită nu este toxică.



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ montarea ferestrelor și a ramelor de uși
- ▶ umplerea golurilor
- ▶ etanșarea spațiilor deschise și materiale de izolație (ex.: panouri sandwich)
- ▶ creează bariere fonoizolante
- ▶ umplerea golurilor pe lângă țevi
- ▶ fixarea panourilor termoizolante, a plăcilor de acoperiș etc.

MOD DE UTILIZARE

Înainte de aplicare, tubul trebuie ținut la temperatura camerei pentru o perioadă de cel puțin 12 ore. Înainte de utilizare, tubul se va agita energic timp de 15 secunde. Îndepărtați capacul de plastic al tubului și înșurubați prin strângere tubul la pistolul de aplicare. În timpul utilizării, tubul trebuie ținut neapărat în poziție verticală. Suprafețele pe care se aplică trebuie să fie curate și desprăfuite. De asemenea, suprafețele pot fi umede, dar nu înghețate. Umezirea suprafețelor de contact, precum



și a spumei îmbunătățește aderența și structura celulară a spumei întărite. Nu se recomandă demontarea tubului înainte de golirea lui totală. Când se înlocuiește tubul, acesta trebuie agitat energic. Înlocuirea se face prin deșurubarea vechiului tub și montarea imediată a celui nou, pentru a preveni pătrunderea aerului în pistol. Pistolul se curăță folosind Ceresit TS 100 Premium Cleaner. Spuma poliuretanică întărită poate fi îndepărtată numai mecanic.

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ

Conține difenilmetan-diizocianat, izomeri și omologi. Nociv prin inhalare și prin înghițire. Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele. Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

A nu inspira gazul/vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (dacă este posibil, i se va arăta eticheta). În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Recipient sub presiune: nu trebuie expus la soare și la temperaturi care depășesc +50°C. Nu trebuie

găurit sau introdus în foc, chiar și după utilizare completă.
Nu se pulverizează spre o flacără deschisă sau material incandescent. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii – fumatul interzis. Vaporii de produs sunt mai grei decât aerul și se pot acumula în spații înguste sau mici, se pot deplasa la distanțe considerabile față de sursa de incendiu și apoi se pot aprinde.

În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu foarte multă apă. Dacă e necesar solicitați îngrijire medicală. În caz de contact cu pielea, ștergeți imediat zona afectată cu o cârpă moale și apoi spălați cu apă multă și săpun. Spuma întărită se poate îndepărta mecanic. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. Dacă e necesar, solicitați îngrijire medicală.

DATE TEHNICE

Densitate:	14–18 kg/m ³
Țiimpul necesar formării crustei:	5-12 min. (cca. 20°C/ RH>30%)
Țiimp de tăiere:	cca. 1 h (RH 93%) sau 8 h (RH cca. 15%)
Țiimp de întărire:	max 24 h
Presiunea exercitată la întărire:	< 20 N/dm ²
Stabilitate dimensională:	+/- 5%
Clasa de rezistență la foc:	F (EN 13501-1)
Stabilitatea termică	
α spumei întărite:	-55°C până la +100°C
Țemperatura minimă de aplicare:	+5°C
Conductivitate termică	
(spuma întărită):	0,030 W/m K
Volum de expansiune liberă:	aprox. 65 l

DEPOZITARE

Țemperatura de aplicare pentru acest produs este de minimum +5°C. A nu se depozita la temperaturi mai mari de +50°C. Pentru o păstrare îndelungată, evitați depozitarea la temperaturi de peste +25°C și sub -5°C (pentru o scurtă perioadă de timp la -20°C). Depozitați vertical recipientul.

AMBALARE

Flacon de 850 ml.

TS 100 Premium Cleaner

Soluție de curățare pentru spumă poliuretanică neîntărită

CARACTERISTICI

Ceresit TS 100 Premium Cleaner a fost conceput pentru curățarea pistoalelor de aplicare. Conține un gaz propagant, care respectă ultimele norme europene pentru protecția mediului înconjurător și nu dăunează stratului de ozon. Ceresit TS 100 Premium Cleaner îndepărtează spuma neîntărită. Este ambalat în tuburi de metal sub presiune prevăzute cu un inel de adaptare care se înșurubează la pistol. Pentru folosirea fără pistol, tubul este prevăzut cu un cap tip spray. Această funcționalitate multiplă vine în întâmpinarea cerințelor aplicatorilor profesioniști.



DOMENII DE UTILIZARE

Curățarea pistolului de aplicare este necesară în următoarele condiții:

- ▶ când sunt întâmpinate dificultăți în folosirea pistolului
- ▶ dacă pistolul nu a mai fost folosit pentru o perioadă mai mare de o lună
- ▶ când, după îndepărtarea tubului de pe pistol, tubul nu este înlocuit cu un altul

MOD DE UTILIZARE

Se recomandă cu strictețe curățarea pistolului la intervale de 2-3 luni. Curățarea regulată garantează funcționarea de lungă durată și fără probleme a pistolului. Pistolul trebuie înșurubat foarte bine pe tub. Ceresit TS 100 Premium Cleaner nu poate fi folosit pentru curățarea spumei întărite! Poate distruge suprafețele lăcuite, textilele și materialele plastice! A se evita pulverizarea pe suprafețele nepătate. Solvent puternic!

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ

Conține acetonă. Iritant pentru ochi. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețelă. A nu inspira gazul/vaporii. A se evita contactul cu ochii. A se utiliza numai în

locuri bine ventilate. În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu foarte multă apă.

Recipient sub presiune: nu trebuie expus la soare și la temperaturi care depășesc +50°C. Nu trebuie găurit sau introdus în foc, chiar și după utilizare completă. Nu se pulverizează spre o flacără deschisă sau material incandescent. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii – Fumatul interzis. Vaporii de produs sunt mai grei decât aerul și se pot acumula în spații înguste sau mici, se pot deplasa la distanțe considerabile față de sursa de incendiu și apoi se pot aprinde.

Dacă e necesar, solicitați îngrijire medicală. În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și cu săpun. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. Schimbați toate hainele contaminate cu produs.

DEPOZITARE

Temperatura de aplicare pentru acest produs este de min. +5°C. A nu se depozita la temperaturi mai mari de +50°C. Pentru o păstrare îndelungată, evitați depozitarea la temperaturi de peste +25°C și sub -5°C. A se depozita în poziție verticală!

AMBALARE

Flacon de 500 ml.



Calitate pentru profesioniști

WhiteTeq Thermal & Sound

Spumă poliuretanică extrem de albă

CARACTERISTICI

Ceresit W_{HITETEQ} Thermal & Sound este o spumă polimerică, de culoare albă, din poliuretan de ultimă generație, pe bază de componente purificate și concentrate. Purificarea polimerilor (tehnologie W_{HITETEQ}) permite prezența parametrilor de întărire convenabili și oferă spumelor W_{HITETEQ} culoarea lor albă-gheață caracteristică, o structură celulară extra fină și rezistență sporită la razele UV. Spuma întărită are cea mai mare eficiență termică (de până la 0,032 W/mK) și proprietăți de atenuare acustică (63 dB). Tehnologia W_{HITETEQ} oferă și o presiune joasă de întărire de neegalat, pentru o utilizare practică și cu 25% mai multă flexibilitate, asigurând o eficiență de lungă durată a izolației - compensând mișcările etanșării rezultate, de exemplu, din expansiunea termică. Raportul perfect dintre celulele deschise și cele închise și rezistența mecanică face ca acest produs să fie perfect pentru aplicările de izolare mai solicitante. Ceresit W_{HITETEQ} Thermal & Sound este ușor de utilizat și de aplicat, având atașat un aplicator cu pai. Spuma are o aderență excelentă pe majoritatea tipurilor de materiale de construcții, precum lemn, beton, piatră, metal etc. Volumul final de spumă întărită depinde în mare măsură de condițiile de lucru: temperatură, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expansiune etc. La temperaturi negative, expansiunea spumei este încetinită, iar timpul de întărire mai mare. Produsul nu conține combustibili pe bază de clorofluorocarburi (CFC).



Indicator de
căldură



Gata de
utilizare

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Îmbinarea și fixarea plăcilor de acoperiș, a ferestrelor și ușilor
- ▶ Izolarea ramelor de ferestre
- ▶ Izolarea ramelor de uși
- ▶ Umplerea golurilor
- ▶ Etanșarea deschiderilor în acoperișuri și materiale de izolație



- ▶ crearea panourilor fonoizolante
- ▶ umplerea golurilor pe lângă țevi
- ▶ fixarea plăcilor de acoperiș și panourilor termoizolante la tavane

ATENȚIE! În ciuda rezistenței sporite la radiațiile UV, se recomandă ca spuma PU întărită să fie protejată de acestea pentru a menține eficiența totală a izolației. Protecția se poate face prin vopsire sau prin aplicarea unui etanșant, ghips, mortar sau alt tip de acoperire.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele trebuie să fie stabile, curate și fără substanțe ce ar putea scădea aderența. Pentru a asigura o întărire completă și uniformă a spumei, umeziți suprafețele poroase, ușor mineralizate (de zidărie, beton, calcar) pulverizând apă înainte de aplicare. Acoperiți zonele din apropiere cu folie. Suprafețele pot fi umezite, dar nu înghețate sau cu gheață.

MOD DE APLICARE

Temperatura de aplicare (mediul înconjurător) a acestui produs este de la -5 °C la +35 °C. E de preferat ca recipientul să fie depozitat la temperatura camerei cu cel puțin 12 ore înainte de utilizare. Limitele temperaturii recipientului: +5...+30°C.

Indicatorul de temperatură WHITE_{TEQ} pe partea din față:
Dacă indicatorul devine albastru, recipientul este prea rece pentru a fi utilizat. Încălziți recipientul într-o cameră caldă sau în apă caldă. Pentru a obține cele mai bune rezultate, păstrați recipientul la temperatura camerei în timpul aplicării. Agitați puternic recipientul înainte de utilizare (15 - 20 de ori). Înșurubați țeava de plastic de aplicare a spumei la valvă. Debitul de scurgere al spumei este controlat prin apăsarea declanșatorului. Aplicați spuma cumpătat, umplând rostul la început doar pe jumătate pentru a evita scurgerile excesive. Agitați din nou flaconul, în mod regulat, în timpul aplicării. Îndepărtați petele proaspete de spumă poliuretanică cu un agent de curățare sau cu acetona. Spuma întărită poate fi îndepărtată doar mecanic.

Limitări Limitările lățimii maxime ale rosturilor există în ceea ce privește temperatura ambientală și nivelurile de umiditate. În condiții de umiditate scăzută (în timpul iernii, în camere cu încălzire centralizată, etc.), pentru a obține cea mai bună structură de spumă și cele mai bune proprietăți ale spumei, se recomandă umplerea golurilor și rosturilor în câteva straturi, aplicând linii de spumă mai subțiri (groase de cel mult 5 cm). În condiții de umiditate extrem de scăzută, spuma poate fi fărâmicioasă imediat după întărire. Această sfărâmare este un efect temporar ce dispare după un timp sau prin încălzire. Imediat ce spuma devine flexibilă, nu se mai fărâmă din nou chiar și la temperaturi scăzute.

TERMEN DE VALABILITATE

Expiră în 12 luni. Pentru un termen cât mai mare de valabilitate, evitați depozitarea la temperaturi de peste +25 °C și sub +5 °C (pentru o perioadă scurtă, temperatura poate fi de până la -20 °C).

DEPOZITARE

Transportul tuburilor deteriorate cu autoturismul: înfășurați recipientul într-o cârpă și depozitați-l în portbagaj, niciodată în compartimentul pasagerilor. Verificați separat Instrucțiunile de Depozitare și Manipulare.

AMBALARE

Flacon de 750/1000 ml.

DATE TEHNICE

Densitatea spumei	25 - 27 kg/m ³	TM 1003-2010
Timpul necesar formării crustei	6 - 8 min	HENK PU 4-3
Timpul de tăiere	50 - 70 min	TM 1005-2010
Presiunea de întărire	< 200 %	TM 1009-2012
Post-expandare	< 200 %	TM 1010-2012
Stabilitatea dimensională	< ± 5 %	TM 1004-2012
Lățimea maximă a rosturilor	5 cm	TM 1006-2011
Condiții de testare:	+5 °C	
Rezistența la forfecare	85 kPa	TM 1012-2011
Capacitatea de mișcare	> 25%	TM 1013-2013
Clasă de rezistență la foc	F	EN 13501
Absorbția apei 24 h	max 1 %	EN 1609
Absorbția apei 28 de zile	max 10 %	EN 12087
Atenuare acustică	63 dB	EN ISO 10140
Productivitate per flacon	750/1000 ml:	TM 1003-2010 cel mult 30 de litri

Rezistența termică
a spumei întărite: -40 °C...+90 °C, niveluri maxime de scurtă durată de până la +120 °C.

Conductivitatea termică
a spumei întărite: de până la 0.032 W/mK
Toate măsurătorile asupra climatului normal (+23 ± 2 °C | RH 50 ± 5%), exceptând cazul în care se indică altfel.

Pentru măsurile de siguranță și instrucțiunile de eliminare corectă, a se consulta fișa tehnică de securitate a materialului ce corespunde produsului.

Sistemul WINTeQ

Sistem de etanșare pentru tâmplăria termoizolantă



CARACTERISTICI

Conform legilor fizicii aplicate în construcții, vaporii de apă încearcă să treacă prin pereți și tavane pentru a păstra aceeași concentrație de ambele părți, iar ca regulă transferul se face dinspre interior spre exterior.

Întotdeauna este aleasă calea care opune cea mai mică rezistență: rosturile de îmbinare dintre ferestre, uși și structura clădirii. Daunele structurale cauzate de condensarea apei în zonele de îmbinare între ferestre, uși și structura clădirii cresc puternic în timp.





AVANTAJE SISTEM

- ▶ facilitarea difuziei vaporilor de apă
- ▶ evitarea formării condensului de vaporii de apă
- ▶ rezistență la ploi torențiale și impermeabilitate
- ▶ etanșeitate la aer și vânt
- ▶ izolare fonică și termică excelentă

Sistemul Ceresit WINTeQ asigură o izolare termică și o barieră împotriva apariției condensului de apă în 3 nivele:

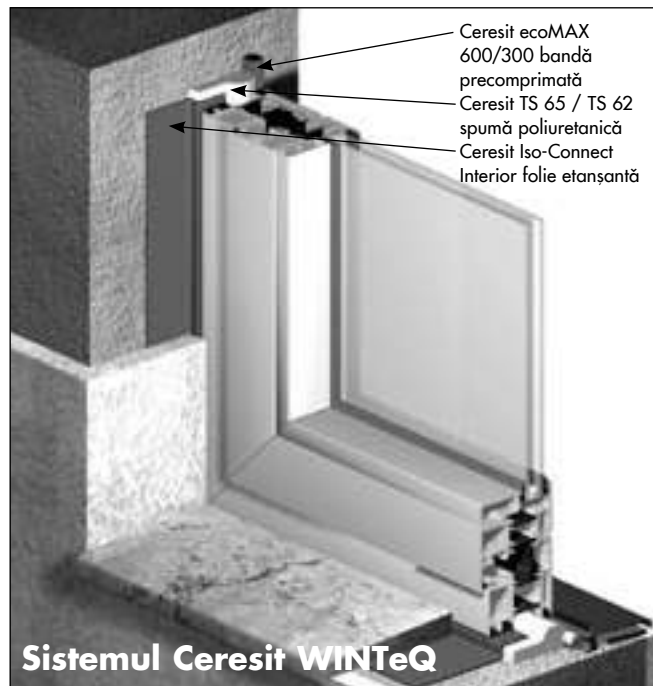
- ▶ În exterior, rostul de îmbinare este protejat împotriva apei de ploaie și ploilor puternice. Apa care pătrunde este controlată și dirijată în exterior. În același timp, se permite umidității din interiorul clădirii să iasă în exterior.
- ▶ În zona centrală a rostului se asigură izolare termică și fonică excelentă.
- ▶ În interior, rostul asigură bariera împotriva vaporilor de apă, pentru separarea climatului interior de cel exterior.

VARIANTE DE MONTAJ AL SISTEMULUI

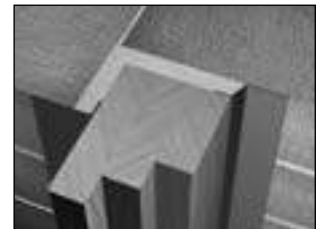
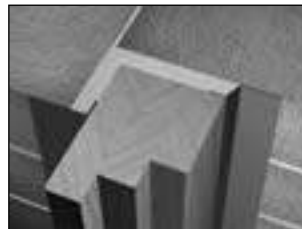
-  Ceresit Iso-Connect Interior - Folie pentru etanșări la interior
-  Ceresit Iso-Connect Exterior - Folie pentru etanșări la exterior
-  Ceresit ecoMAX 600/300 - Bandă de etanșare precomprimată
-  Ceresit TS65/62 - Spumă poliuretanică

Sistemul Ceresit WINTeQ este agrementat tehnic:

- ▶ Agrement tehnic local
- ▶ Institute Of Window Technology Rosenheim Germany



Sistemul Ceresit WINTeQ



Tabel utilizare benzi de etanșare precomprimate Ceresit ecoMAX

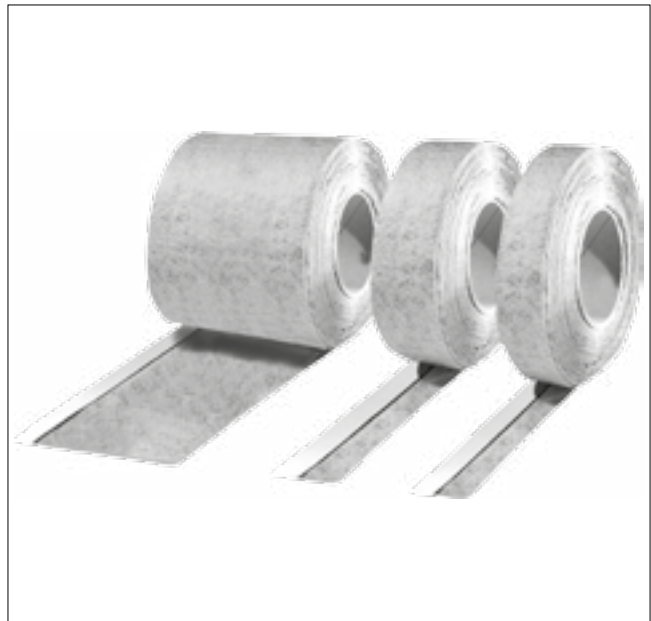
Adâncime bandă / Lățime rost (de la... până la...)	Recomandat pentru lățimi ale rosturilor (mm)																							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
15/2-6	■	■	■	■	■																			
20/5-12				■	■	■	■	■	■	■	■													
25/11-24											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

Iso-Connect Interior

Sistem de folii, barieră a vaporilor de apă, pentru etanșarea îmbinărilor la aer și vânt pentru ferestre în interior

CARACTERISTICI

- ▶ etanșeitate la aer și vânt
 - ▶ impermeabilă la apă
 - ▶ poate fi tencuită sau vopsită; peste folie se pot efectua placări
 - ▶ prevăzută cu o latură autoadezivă pentru premontajul ramelor mascate
 - ▶ se aplică cu ușurință, nefiind necesară o fixare mecanică suplimentară
 - ▶ folie foarte robustă și rezistentă la rupere
- Pentru a diminua difuzia vaporilor de apă în zona de îmbinare a ferestrelor nu este suficientă doar etanșarea rostului. Se va etanșa și o porțiune din perete (mai ales în cazul pereților poroși, cu capacitate de difuzie a vaporilor de apă).



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Ceresit Iso-Connect Interior este recomandată atât pentru construcții noi, cât și pentru consolidarea clădirilor vechi
- ▶ este prevăzută pe o latură cu o fâșie autoadezivă de 20 mm, foarte utilă la premontajul pe rama ferestrei în cadrul procesului de etanșare a îmbinărilor „pe latura caldă a construcției”
- ▶ protejează rama împotriva murdăriei
- ▶ folosind ca adeziv etanșantul Ceresit FT 101, se realizează lipirea foarte sigură cu etanșare garantată chiar și pe suprafețe denivelate

PREGĂTIREA SUPRAFETEI DE BAZĂ

Suprafața de bază trebuie să aibă capacitate portantă, să fie solidă și să nu conțină urme de praf, ulei sau grăsimi. Fereastra trebuie să fie uscată, însă corpul de construcție poate să fie umed

(fără apă vizibilă pe suprafață). În cazul suprafețelor uscate se realizează, la utilizarea Ceresit Iso-Connect, după desprăfuire, o preumezire a suprafeței de bază absorbante. Adânciturile mari, precum zonele segregate în beton și golurile de aer la suprafața betonului trebuie șpăcluite în prealabil. Denivelările normale, ce apar frecvent la renovarea clădirilor vechi sau denivelările pe suprafața cărămizii pot fi egalizate fără probleme prin aplicarea etanșantului Ceresit FT 101.

PRELUCRARE

Se îndepărtează hârtia de separare de pe fâșia autoadezivă, se aplică folia și se presează puternic. Ceresit Iso-Connect Interior permite premontajul chiar în atelier. Datorită rigidității reduse se aplică foarte ușor la colțuri. Se poate lipi, dacă este necesar, și pe latura vizibilă a ramei mascate (după ce fereastra a fost montată și spațiul intermediar umplut).

Pentru lipirea pe perete se utilizează etanșantul cu proprietăți adezive Ceresit FT 101. Trebuie aplicat etanșant astfel încât să se asigure după presarea foliei o lățime de minim 30 mm și o grosime de minim 1 mm. În zonele ce necesită tencuire trebuie asigurată lipirea pe întreaga suprafață. Etanșantul Ceresit FT 101 se poate prelucra la o temperatură a aerului și suprafeței de bază de +5°C. În continuare, se presează folia în etanșantul proaspăt aplicat și se rulează cu ajutorul unei role sau al altei ustensile. Suprapunerile de folie Ceresit Iso-Connect Interior se execută pentru o lățime de numai 50 mm.

ATENȚIONARE

Folia se va aplica în zona rosturilor fără tensionare. Dacă în cadrul lucrărilor de renovare trebuie lipite suprafețe foarte denivelate, de ex. zidărie, fațade vechi din beton spălat etc., se impune menținerea unui climat uscat după efectuarea lucrărilor astfel încât stratul cu grosimea cea mai mare să se poată usca.

La temperaturi cuprinse între -5°C și +5°C trebuie luată în considerare întârzierea îmbinării.

Tencuirea se realizează în momentul în care etanșantul s-a întărit astfel încât să poată suporta greutatea stratului de tencuială. Pentru suprafețe normal absorbante și temperaturi normale după 36 până la 48 de ore. În caz contrar, se verifică întâi aderența, mai ales în condiții meteo nefavorabile sau dacă din cauza denivelărilor corpului de construcție este necesară aplicarea unor straturi mai groase de adeziv.

DATE TEHNICE

Ceresit Iso-Connect Interior

Culoare:	alb
Greutate:	cca. 250 g/m ²
Impermeabilitate la apă:	da
Stabilitate la temperatură:	-40°C până la +100°C
Flexibilitate la -23°C:	fără rupturi, fără fisuri
Valoare sd (μ-s) m conform DIN EN ISO 12572:	cca. 50 m

DEPOZITARE

Ceresit Iso-Connect Interior etanș la vapori se depozitează în mediu uscat și răcoros timp de 24 de luni.

Etanșantul Ceresit FT 101 se depozitează în mediu răcoros, dar ferit de îngheț timp de 12 luni în ambalajul original.

CONSUM

La utilizarea Ceresit Iso-Connect Interior etanș la vapori și lipirea unilaterală pe corpul de construcție este nevoie de două cartușe Ceresit FT 101 de 280 ml, în funcție de rugozitatea suprafeței, pentru cca. 15 m.

AMBALARE

Lungime role: 30 m.
Lățime role: 100 mm.



Iso-Connect Exterior

Sistem de folii cu posibilitate de tencuire, cu capacitate de difuzie a vaporilor de apă, pentru etanșarea îmbinărilor la aer și vânt pentru ferestre, elemente de ferestre și uși exterioare

CARACTERISTICI

- ▶ etanșeitate la aer și vânt
- ▶ rezistență la ploi torențiale și impermeabilitate la apă
- ▶ poate fi tencuită sau vopsită; peste folie se pot efectua placări
- ▶ prevăzută cu o latură autoadezivă pentru premontajul la ferestre
- ▶ se aplică simplu, nefiind necesară o fixare mecanică suplimentară
- ▶ folie foarte robustă și rezistentă la rupere cu valoare sd cca. 1 m

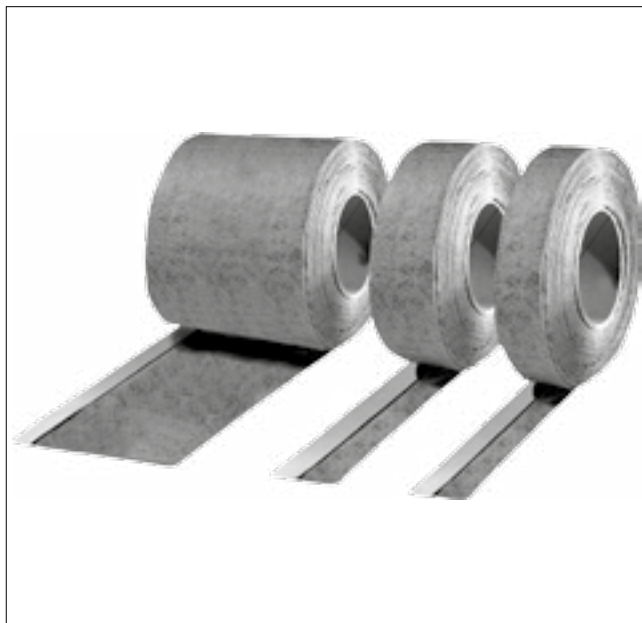


DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ pentru etanșarea ferestrelor, elementelor de ferestre și ușilor în exterior
- ▶ facilitează difuzia vaporilor de apă, pentru ca umiditatea din construcție să se poată diminua, evitând formarea condensului
- ▶ folosind ca adeziv etanșantul cu proprietăți adezive Ceresit FT 101, se realizează lipirea foarte sigură cu etanșare garantată chiar și pe suprafețe denivelate

MOD DE UTILIZARE

Înainte de aplicare, tubul trebuie ținut la temperatura camerei pentru o perioadă de cel puțin 12 ore. Înainte de utilizare, tubul se va agita energic timp de 15 sec. Îndepărtați capacul de plastic al tubului și înșurubați prin strângere tubul la pistolul de aplicare. În timpul utilizării tubul trebuie ținut neapărat în poziție verticală. Suprafețele pe care se aplică trebuie să fie curate și desprăfuite. De asemenea, suprafețele pot fi umede,



dar nu înghețate. Umezirea suprafețelor de contact, precum și a spumei, îmbunătățește aderența și structura celulară a spumei întărite. Nu se recomandă demontarea tubului înainte de golirea lui totală. Când se înlocuiește tubul, acesta trebuie agitat energic. Înlocuirea se face prin deșurubarea vechiului tub și montarea imediată a celui nou, pentru a preveni pătrunderea aerului în pistol. Pistolul se curăță folosind Ceresit TS 100 Premium Cleaner. Spuma poliuretanică întărită poate fi îndepărtată numai mecanic.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafața de bază trebuie să aibă capacitate portantă, să fie solidă și să nu conțină urme de praf, ulei sau grăsimi. Fereastra trebuie să fie uscată, însă corpul de construcție poate să fie umed (fără apă vizibilă pe suprafață). În cazul suprafețelor uscate se realizează la utilizarea Ceresit Iso-Connect, după

desprăfuire, o preumezire a suprafeței de bază absorbante. Adânciturile mari, precum zonele segregate în beton și golurile de aer la suprafața betonului, trebuie șpăcluite în prealabil. Denivelările normale, ce apar frecvent la renovarea clădirilor vechi sau denivelările pe suprafața cărămizii pot fi egalizate fără probleme prin aplicarea etanșantului Ceresit FT 101.

PRELUCRARE

Se îndepărtează hârtia de separare de pe fâșia autoadezivă, se aplică folia și se presează puternic. Ceresit Iso-Connect Exterior permite premontajul chiar în atelier. Datorită rigidității reduse se aplică foarte ușor la colțuri. Se poate lipi dacă este necesar și pe latura vizibilă a ramei mascate (după ce fereastra a fost montată și spațiul intermediar umplut). Pentru lipirea pe perete se utilizează etanșantul cu proprietăți adezive Ceresit FT 101. Trebuie aplicat adezivul special astfel încât să se asigure după presarea foliei o lățime de minim 30 mm și o grosime de minim 1 mm. În zonele ce necesită tencuire trebuie asigurată lipirea pe întreaga suprafață. Ceresit FT 101 se poate prelucra la o temperatură a aerului și suprafeței de bază de +5°C. Se aplică în formă de fâșii pe corpul de construcție. În continuare, se presează folia în etanșantul proaspăt aplicat și se rulează cu ajutorul unei role sau al altei ustensile. Suprapunerile foliilor Ceresit Iso-Connect se execută pentru o lățime de numai 50 mm.

ATENȚIONARE

Folia se va aplica în zona rosturilor fără tensionare. Cu Ceresit FT 101, folia se poate prelucra pe suprafețe de bază atât uscate, cât și ușor umede la o temperatură de +5°C până la +40°C. Este important ca în timpul prelucrării și câteva ore după, climatul să fie uscat pentru ca o parte din apă să fie cedată, astfel încât suprafața să facă priză.

Tencuirea se realizează în momentul în care etanșantul s-a întărit astfel încât să poată suporta greutatea stratului de tencuială. Pentru suprafețe normal absorbante și temperaturi normale după 36 până la 48 de ore. În caz contrar, se verifică întâi aderența, mai ales în condiții meteo nefavorabile sau dacă din cauza denivelărilor corpului de construcție este necesară aplicarea unor straturi mai groase de adeziv.

DATE TEHNICE

Ceresit Iso-Connect Exterior

Prevăzută unilateral cu fâșie autoadezivă de 20 mm pentru o prelucrare simplă Culoare: gri deschis

Greutate: cca. 190 g/m²

Impermeabilitate la apă: da

Stabilitate la temperatură: -40°C până la +100°C

Flexibilitate la -23°C: fără rupturi, fără fisuri

Valoare sd (μ-s) m conform

DIN EN ISO 12572: cca. 1 m

CONSUM

La utilizarea Ceresit Iso-Connect și lipirea unilaterală pe corpul de construcție este nevoie de două cartușe etanșant Ceresit FT 101 de 280 ml, în funcție de rugozitatea suprafeței, pentru cca. 15 m.

AMBALARE

Lungime role: 30 m.

Lățime role: 100 mm.

ecoMAX 600/300

Bandă de etanșare din material spongios, rezistentă la ploi torențiale, dar cu capacitate de difuzie, pentru etanșări ale îmbinărilor în domeniul ferestrelor / fațadelor

CARACTERISTICI

- ▶ capacitate de difuzie a vaporilor de apă
- ▶ prelucrare simplă
- ▶ etanșeitate la aer și vânt
- ▶ izolare fonică
- ▶ izolare termică
- ▶ permite aplicarea straturilor de vopsea
- ▶ greu inflamabil DIN 4102 B1

Ceresit ecoMAX 600 și 300 reprezintă o bandă de etanșare poliuretanică, impregnată cu acril, precomprimată. Îndeplinește cerințele privind rezistența la ploi torențiale (conform DIN 18 542 precum și DIN 18 355 și 1027)



DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit ecoMAX 600/300 este recomandat pentru etanșarea exterioară împotriva: vântului, prafului, ploilor torențiale, apei scurse prin neetanșeități. Ceresit ecoMAX 600/300 se utilizează pentru zonele unde este cerută capacitatea de difuzie a vaporilor de apă. Umiditatea din construcție se poate evapora și astfel se poate evita formarea condensului. Ceresit ecoMAX este prevăzută pe o latură cu o fâșie autoadezivă pentru a facilita procesul de aplicare.

PREGĂTIREA SUPRAFETEI DE BAZĂ

Suprafața de bază trebuie să aibă capacitate portantă, să fie solidă, curată, fără urme de ulei sau grăsimi. În caz contrar, suprafața va fi curățată.

PRELUCRARE

Îndepărtați folia de protecție și tăiați capătul benzii. Dezlipiți hârtia de separare și fixați fâșia autoadezivă pe profil.



Se recomandă presarea manuală sau cu șpaclu pe elementul de construcție. Ceresit ecoMAX nu se aplică dintr-o dată, ci se lipește pe profil. Pentru a compensa dilatarea, se recomandă prelungirea benzii cu 1 cm la 1 m. Ceresit ecoMAX 600/300 nu se montează circulant. Fiecare latură se lipește separat. În colț banda de etanșare se taie. Rezerva pentru compensarea dilatării trebuie să fie repartizată uniform începând de la mijlocul suprafeței. În cazul etanșării elementelor prefabricate se va asigura, cu ajutorul unui distanțier, respectarea dimensiunii rosturilor. În cazul rosturilor în cruce, se montează continuu benzile de etanșare în direcția verticală a rosturilor, iar benzile de etanșare în rosturile orizontale se fixează peste etanșarea verticală continuă. În cazul lățimilor mai mari ale rosturilor, se fixează banda de etanșare la 2 – 4 mm de cantul rostului. După expandare se fixează Ceresit ecoMAX 600/300 pe flancul rostului. Denivelările ușoare se egalizează. Rolele desfăcute se vor sigila imediat după terminarea aplicării și se vor depozita în mediu răcoros. Astfel se împiedică expandarea (respectiv telescoperia) benzilor de etanșare.

RECOMANDĂRI

Caracteristicile enunțate se bazează pe experiențe practice și examinări tehnice.

Informații privind riscurile produsului, instrucțiuni de securitate și marcaje de transport găsiți în fișa tehnică de securitate.

AMBALARE

Lungime role: 10 m cu lățime de 15 mm, 5,6 m cu lățime de 15 mm, 3,3 m cu lățime de 20 mm.

DATE TEHNICE

Caracteristicile produsului	ecoMAX 600	ecoMAX 300
Greutate volumetrică (kg/m ³)	cca. 120 - 150	cca. 90 - 110
Coeficient al capacității de trecere	< 0,1 m ³ /hm la	< 0,1 m ³ /hm la
a rosturilor (DIN EN 1026):	comprimare 25%	compr. 25%
Etanșeitate la ploii torențiale a celor mai lungi rosturi:	>600 Pa	>300 Pa
Pentru etanșarea rosturilor la clădiri cu înălțimea până la:	100m	20m
Stabilitate la schimbări de la -20°C la +80°C de temperatură (DIN EN 755-1)		
Rezistență la lumină și umiditate (DIN 53 387):	cerință îndeplinită	
Compatibilitate cu materialele de construcții (DIN 18 542):	cerință îndeplinită	
Coeficient de rezistență la difuzie-vapori de apă (DIN EN ISO 12 572):	$\mu < 100$	
Comportament la foc conform DIN 4102:	B1, la minimum 50% comprimare B2	
Descrierea produsului:	Spumă poliuretanică moale impregnată	
Baza:	Acril cu adaosuri greu inflamabile	
Culoare:	Negru sau gri	
Folie autoadezivă:	Mijloc ajutător de montaj	
Domeniul de utilizare:	Rosturi construcții	
Livrare:	Benzi comprimate pe disc	

DEPOZITARE

Ceresit ecoMAX 600/300 se depozitează timp de 12 luni în mediu uscat și răcoros.

CS 7 Acryl

Acrilat pentru reparații

CARACTERISTICI

- ▶ Este pe bază de polimer acrilic
- ▶ După aplicare poate fi vopsit
- ▶ Elasticitate ridicată
- ▶ Aderență mare pe suprafețe
- ▶ Rezistență la îmbătrânire

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru umplerea crăpăturilor interioare și exterioare ale pereților
- ▶ Închiderea rosturilor între tocurele de ferestre/uși și perete
- ▶ Etanșarea pervazelor și treptelor de scări
- ▶ La îmbinarea elementelor prefabricate folosite în construcții

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele de contact trebuie să fie curățate de praf, rugină, ulei sau alte impurități. Pe suprafețe minerale se aplică după umezirea în prealabil a suportului. Pe suprafețe neabsorbante se aplică direct, fără amorsă. În cazul lacurilor, al materialelor plastice sau al altor suprafețe decât cele amintite mai sus, se vor face testări preliminare.

MOD DE APLICARE

Se recomandă folosirea pistolului manual sau a celui cu aer comprimat. În cazul rosturilor, care nu sunt expuse la mișcări sau deplasări, se recomandă o etanșeizare de minim 5 mm. Rosturile se vor umple complet și fără incluziuni de aer. Denivelările se pot corecta cu șpaclul. Fie se umezesc sculele, fie suprafețele se vor umezi în prealabil. Rostul proaspăt umplut va fi protejat de apă sau ploaie până când suprafața s-a întărit. După întărire se poate șlefui. Produsul nu se va folosi la rosturile expuse în permanență la acțiunea apei: bazine de înot, recipiente de apă etc. Vom avea grijă ca produsul din rost să nu fie spălat cu apă imediat după aplicare. Sculele se vor spăla imediat după utilizare, cu apă.

RECOMANDĂRI

Ceresit Acryl CS 7 nu se va utiliza pentru: rosturile de dilatare la construcțiile supraterane, subacvatice, expuse în permanență la apă (de ex. domeniul sanitar, pavele în



exterior). Aplicarea nu se va face la o temperatură de sub +5°C. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și cu săpun. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă. Dacă este necesar, solicitați îngrijire medicală.

DEPOZITARE

Temperatura minimă este de +2°C. Produsul se va păstra în locuri răcoroase și uscate.

TERMEN DE VALABILITATE

18 luni de la data înscrisă pe flacon.

CULOARE

Alb

AMBALARE

Cartuș de 280 ml

DATE TEHNICE

Duritate:	Shore A 20-25 (DIN 53505)
Densitate:	1,62 ± 0,02 g/ml
Rezistența la temperatură:	-20°C până la +80°C (după întărire)
Temperatura de lucru:	+5°C până la +40°C
Formarea peliculei:	15 min. la +20°C
Timp de uscare a suprafeței	1 h
Timp de întărire	1 mm / 2 zile 5 mm / 10 zile
Elasticitate	Peste 100% (DIN 53504)
Deformare total admisă	18% (DIN 52451)
Dimensiuni maxime ale îmbinărilor	30 mm
pH-ul	7-9

Consum orientativ:

Lățime (mm)	Adâncime (mm)	Lungimea suprafeței (m)
4,5	4,5	10,08
9	4,5	5,04
9	9	2,52
13,5	9	1,68

CS 11

Etanșant acrilic pentru reparații

CARACTERISTICI

- ▶ după aplicare se poate vopsi
- ▶ conține apă, fără solvent inflamabil
- ▶ plastico - elastic
- ▶ aderă și pe suprafețe umede, absorbante

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit Acryl CS 11 este recomandat pentru a etanșa:

- ▶ Închiderea rosturilor la tocurele de ferestre și uși
- ▶ Etanșarea tocurelor, jaluzelelor, a pervazurilor și a treptelor de scări
- ▶ Chituirea fisurilor din tencuială și zidărie, atât în interior, cât și în exterior
- ▶ Închiderea rosturilor din beton
- ▶ Îmbinarea colțurilor
- ▶ Peste acesta se poate gletui și se poate vopsi cu orice vopsele sau lacuri

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele de contact trebuie să fie curățate de praf, rugină, ulei sau alte impurități. Fără amorsă, poate fi aplicat pe suprafețe de aluminiu eloxat. Se poate aplica și pe suprafețe puțin umede. În cazul lacurilor, al materialelor plastice sau al altor suprafețe decât cele amintite mai sus, se vor face testări preliminare.

MOD DE APLICARE

Se recomandă folosirea pistolului manual sau a celui cu aer comprimat. În cazul rosturilor de la racordurile care nu sunt expuse la mișcări sau deplasări, se recomandă o etanșeizare de minimum 5 mm. Rosturile se vor umple complet și fără incluziuni de aer. Denivelările se pot corecta cu șpaclu sau pensula. Fie sculele, fie suprafețele se vor umezi în prealabil. Rostul proaspăt umplut va fi protejat de apă sau ploaie până când suprafața se va întări. Produsul nu se va folosi la rosturile expuse în permanență la acțiunea apei: bazine de înot, recipiente de apă. Pentru spălarea resturilor proaspete se va utiliza apă. Vom avea grijă ca produsul din rost să nu fie spălat cu apă. Sculele se vor spăla imediat după utilizare, cu apă.

RECOMANDĂRI

Ceresit Acryl CS 11 nu se va utiliza pentru: rosturile de dilatare la construcțiile supraterane, subacvatice, expuse în permanență la apă (de ex. domeniul sanitar, pavele în exterior). Prepararea nu se va face la o temperatură de sub +5°C. Sculele utilizate se vor spăla imediat cu apă. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. În caz de contact cu pielea spălați



cu multă apă și cu săpun. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă. Dacă este necesar, solicitați îngrijire medicală.

DATE TEHNICE

Duritate:	Shore A: cca. 30
Densitate:	cca. 1,60 g/cm ³
Rezistența la temperatură:	-30°C până la +80°C (după întărire)
Temperatura optimă de aplicare:	de la +5°C până la +40°C
Formarea peliculei:	cca. 25 min.
Țimp de întărire:	2,5 mm/zi

Consum orientativ:

Dimensiunea rostului:	MI	Metru liniar
Rost 3 X 5 mm	15	20
Rost 3 X 5 mm	36	8
Rost 3 X 5 mm	100	3
Rost 3 X 5 mm	200	1,5

DEPOZITARE

Temperatura minimă este de +2°C. Produsul se va păstra în locuri răcoroase și uscate. Termen de valabilitate 18 luni de la data înscrisă pe flacon.

CULORI

Alb.

AMBALARE

Cartuș de 280 ml.



Calitate pentru profesioniști

CS 23

Silicon pentru sticlă

CARACTERISTICI

- ▶ 100% silicon
- ▶ nu se contractă în timp
- ▶ aderență bună în timp
- ▶ se întărește la umezeală
- ▶ elastic
- ▶ rezistent la îmbătrânire și la razele ultraviolete
- ▶ inodor după întărire
- ▶ nu se poate vopsi



DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit Glass CS 23 se utilizează la:

- ▶ fixarea sticlei la ferestrele cu rame din lemn, metal și material plastic
- ▶ etanșarea unor materiale de construcții din sticlă și a sticlelor profilate
- ▶ lipirea acvariiilor (cu vol. max. 300 l) și a vitrinelor
- ▶ etanșarea fațadelor din aluminiu și PVC dur

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele care urmează a fi etanșate trebuie să fie curățate, fără rugină, ulei, grăsime sau alte impurități.

Siliconul se poate aplica fără un strat prealabil de grunduire pe următoarele suprafețe: sticlă, lemn cu porii închiși lăcuit (lac pe bază de rășină acrilică). Siliconul pentru sticlă transparentă poate fi aplicat și pe lemn cu porii deschiși lăcuit.

În cazul lipirii aluminiului eloxat, se recomandă o testare preliminară. Betonul și alte suprafețe alcaline trebuie amorșate cu grundul Ceresit CT 17, iar oțelurile superioare și tabla zincată trebuie tratate în prealabil.

MOD DE APLICARE

Se recomandă folosirea pistolului manual sau a celui cu aer comprimat. Pentru aplicarea cu aer comprimat este necesară o presiune a aerului de 2 - 5 Bar, în funcție de diametrul duzei și de viteza de aplicare. O netezire ulterioară trebuie făcută, dacă este cazul, înainte de formarea peliculei, adică în decurs de 10 - 15 minute. Pentru netezire se recomandă apă dedurizată (adaos de agent de spălat neutru).

CURĂȚARE

Siliconul proaspăt, neîntărit, se îndepărtează cu spirt sau acetonă. După ce s-a întărit, nu mai poate fi dizolvat cu niciun solvent.



RECOMANDĂRI

Când se lucrează în spații închise, se va aerisi bine în timpul în care produsul se întărește. Banda adezivă se va scoate imediat după netezirea masei pentru a evita deteriorarea peliculei care se formează.

La dimensionarea rosturilor se recomandă următoarele valori minime, respectiv maxime:

- ▶ lățimea rosturilor: în general 5 - 25 mm
- ▶ fixarea sticlei în ramă: lățime minimă 3 mm
- ▶ dacă lungimea muchiilor este de 3 m, adâncimea rosturilor trebuie să fie de minim 5 mm. Orientativ, adâncimea rostului trebuie să fie egală cu jumătate din lățimea lui.

La întărirea siliconului se degajă acid acetic, care poate ataca metale cum ar fi zincul, plumbul, fierul, cuprul, precum și aliajele lor. Ele trebuie protejate corespunzător contra coroziunii, înainte de aplicarea siliconului. Această fișă a fost elaborată conform nivelului actual al tehnicii și al experienței noastre.

Indicații de securitate: în timpul întăririi se degajă acid acetic, care după o acțiune îndelungată irită ochii, mucoasele și pielea. Încăperile se vor aerisi în timpul lucrului.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și ochii. În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și cu săpun. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă. Dacă este necesar, solicitați îngrijire medicală.

DATE TEHNICE

Materia primă:	silicon	
Sistemul de întărire:	acid, se reticulează cu degajare de acid acetic	
Duritate:	SHORE A: >25	
Greutate specifică:	cca. 1,03 g/ml	
Temperatura de aplicare:	+5°C până la +40°C	
Modulul de elasticitate:	0,62 MPa	
Formarea peliculei:	cca. 20 min. (+23°C / RH 50%)	
Țimp de întărire 1 zi:	1,5 mm	
Țimp de întărire 3 zile:	4 mm	
Rezistență la întindere:	2,3 MPa	
Alungire la rupere:	530%	
Consum orientativ:		
Dimensionare:	ml	Metru liniar
3 X 5 mm	15	20
6 X 6 mm	36	8
10 X 10 mm	100	3
20 X 10 mm	200	1,5

DEPOZITARE

Ceresit Glass & Aquarium CS 23 se va păstra în locuri răcoroase și uscate. Temperatura optimă de depozitare este între +10°C până la +20°C. Termen de valabilitate: 18 luni de la data înscrisă pe flacon.

CULORI

Alb, negru și transparent.

AMBALARE

Cartuș de 280 ml.

CS 24

Silicon universal

CARACTERISTICI

- ▶ nu se contractă în timp
- ▶ se întărește la umezeală
- ▶ elastic
- ▶ rezistent la îmbătrânire și la razele ultraviolete
- ▶ inodor după întărire
- ▶ nu se poate vopsi
- ▶ rezistent la temperaturi extreme
- ▶ bună aderență în timp

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit Silicon Universal se utilizează pentru etanșarea rosturilor la:

- ▶ uși și ferestre cu rame din metal, lemn, pvc
- ▶ dușuri
- ▶ chiuvete
- ▶ pardoseli și dalele din bucătării și băi

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele care urmează a fi etanșate trebuie să fie curățate de rugină, ulei, grăsime sau alte impurități.

MOD DE APLICARE

Se recomandă folosirea pistolului manual sau a celui cu aer comprimat. Pentru aplicarea cu aer comprimat este necesară o presiune a aerului de 2-5 Bar, în funcție de diametrul duzei și viteza de aplicare. O netezire ulterioară trebuie făcută, dacă este cazul, înainte de formarea peliculei, adică în decurs de 10 - 15 minute. Pentru netezire, se recomandă apă dedurizată (adaos de agent de spălare neutru).

Etanșarea rostului trebuie să fie concepută astfel încât siliconul să preia deformațiile apărute în rost. În general, lățimea minimă a rostului trebuie să fie de 6 mm. Pentru rosturi late de 6-12 mm, se recomandă o grosime de 6 mm. Pentru rosturi mai late de 12 mm, grosimea rostului se alege în raportul 2:1, până la grosimea maximă posibilă.

CURĂȚARE

Siliconul proaspăt neîntărit se îndepărtează cu spirt sau acetona. După ce s-a întărit, nu mai poate fi dizolvat cu niciun solvent.



RECOMANDĂRI

Nu se recomandă folosirea pe suprafețe poroase, cum ar fi beton, piatră sau marmură. De asemenea, nu se recomandă folosirea siliconului pe suprafețe pe bază de bitum sau cauciuc natural, cloropren sau EPDM. La întărirea siliconului se degajă acid acetic, care poate ataca metale cum ar fi zincul, plumbul, cuprul, fierul, precum și aliajele lor. Ele trebuie protejate corespunzător contra coroziunii înainte de aplicarea siliconului.

Nu se recomandă pentru etanșarea acvariilor. Această fișă a fost elaborată conform nivelului actual al tehnicii și al experienței noastre. Indicații de securitate: în timpul întăririi se degajă acid acetic, care după o acțiune îndelungată irită ochii, mucoasele și pielea. Încăperile se vor aerisi în timpul lucrului. Când se lucrează în spații închise, se va aerisi bine în timpul în care produsul se întărește. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și ochii. În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și cu săpun. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă. Dacă este necesar, solicitați îngrijire medicală.

DATE TEHNICE

Materia primă:	silicon	
Sistemul de întărire:	acid, se reticulează cu degajare de acid acetic	
Duritate:	SHORE A: cca. 15	
Greutate specifică:	0.96-0.97 g/ml	
Temperatura de aplicare:	+5°C - +40°C	
Modul de elasticitate:	0.23 Mpa	
Rezistența la întindere:	1.6 Mpa	
Alungirea la rupere:	900%	
Consum orientativ:		
Dimensionare:	ml	Metru liniar
3 X 5 mm	15	20
6 X 6 mm	36	8
10 X 10 mm	100	3
20 X 20 mm	200	1,5

DEPOZITARE

Ceresit Silicon Universal se va păstra în locuri răcoroase și uscate. Temperatura optimă de depozitare este între +10°C și +20°C. Este rezistent la îngheț. Termen de valabilitate 18 luni de la data înscrisă pe flacon.

CULORI

Alb și transparent.

AMBALARE

Cartuș de 280 ml.



CS 25

Silicon sanitar TrioProtect

Ceresit CS 25 Sanitary este un silicon de etanșare acetoxi pentru etanșarea obiectelor sanitare sau a altor aplicații de etanșare necesare în construcții acolo unde se impune o rezistență sporită la acțiunea mușcăului.

CARACTERISTICI

- ▶ rezistență sporită la mușcăi și ciuperci
- ▶ impermeabilitate
- ▶ aderență foarte bună la suprafețele neabsorbante
- ▶ rezistență la temperaturi ridicate



DOMENII DE UTILIZARE

Umplerea rosturilor de îmbinare dintre plăcile ceramice la colțuri, în locurile în care peretele se îmbină cu podeaua, pentru etanșarea rosturilor dintre plăci și din instalațiile tehnico-sanitare. Datorită elasticității și impermeabilității sale constante, Ceresit CS 25 Sanitary poate fi utilizat pentru etanșarea dilatațiilor apărute în cadrul camerelor care prezintă umezeală.

Se recomandă utilizarea atât în interior: băi, bucătării, toalete, cabine de duș, cât și în exteriorul clădirilor.

Ceresit CS 25 Sanitary conține substanțe fungicide – apa nu va stagna pe rosturi – acestea rămânând curate și strălucitoare. Pentru umplerea crăpăturilor din zidărie, tencuială, marmură și din podele este indicată, fie utilizarea altor silicoane din gamă. Ceresit (Ceresit CS 29), fie spumă poliuretanică de etanșare. Este interzis ca Ceresit CS 25 Sanitary să intre în contact cu apa potabilă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafața de aplicare trebuie să fie curată, uscată și fără grăsimi sau praf. Suprafețele neabsorbante, cum ar fi suprafețele din aluminiu, sticlă etc., vor trebui curățate cu un solvent corespunzător. Toate lucrările de acest gen trebuie efectuate în mediu uscat, la temperaturi cuprinse între +5°C și +40°C. Ceresit CS 25 Sanitary este gata preparat. După pregătirea adecvată a rosturilor și protecția cu banda de mascare a acestora, agentul izolator este aplicat în rost și nivelat timp de 5-10 minute utilizând o spatulă ce a fost umezită în apă cu săpun. Banda folosită pentru mascare este îndepărtată imediat. Materialul neîntărit poate fi îndepărtat ulterior cu ajutorul unui solvent. Materialul întărit poate fi îndepărtat prin abraziune sau prin intermediul altor mijloace mecanice. Dimensiunea rostului: lățime minimă de 6 mm/



recomandat: pentru rosturi de 6-12 mm, adâncimea rostului să fie de 6 mm; pentru îmbinări mai mari de 12 mm, este indicată aplicarea în proporție de 2:1 lățime la adâncime, până la o adâncime maximă de 12 mm.

RESTRIȚII CU PRIVIRE LA UTILIZARE

Ceresit CS 25 Sanitary nu trebuie folosit:

- ▶ în contact cu suprafețe din metal coroziv (plumb, cupru, zinc, fier)
- ▶ pentru lipirea acvarelor, oglinzilor
- ▶ pentru îmbinări aflate sub apă sau la acele îmbinări unde este foarte posibil să apară efectul de uzare excesivă sau abraziunea suprafeței respective
- ▶ pe substraturile bituminoase, substraturile bazate pe cauciuc natural, cloropren, EPDM sau pe materialele de construcții care pot avea scurgeri de substanțe petroliere, plastifianți sau solvenți

RECOMANDĂRI

Vaporii acidului acetic eliberați pe parcursul procesului de solidificare pot cauza iritarea sistemului respirator dacă sunt inhalați în cantități mari sau pe parcursul unor perioade lungi de timp. Prin urmare, pe durata desfășurării activității, vă rugăm să asigurați o ventilație adecvată a locului de muncă. În cazul în care materialul intră în contact cu ochii sau cu mucoasele nazale, suprafețele afectate trebuie clătite cu apă din abundență pentru a evita apariția oricărui tip de iritație.

DATE TEHNICE

Proprietăți:	Valoare
Sistemul de întărire:	Acetoxi
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +40°C
Rezistență la temperatură:	de la -40°C la +120°C
Greutate specifică:	0.97
Viteză de ieșire din cartuș:	330 g/minut
Formarea peliculei (230C, 50 % RH):	15 minute
Viteza de întărire (230C, 50 % RH):	3 mm/z 12x12x50 mm îmbinare (ISO Standard EN 28339:2000)
E-modulus 100%:	0.40 MPa
Rezistența la întindere:	0.40 MPa
Alungire la rupere:	100%
Duritate (Shore A):	20

DEPOZITARE

Dacă produsul este depozitat într-un loc răcoros și uscat la o temperatură de peste 0°C, calitatea produsului este păstrată timp de 18 luni de la data de fabricație.

CULORI

Gama variată de culori compatibilă cu chiturile Ceresit.

AMBALARE

Cartuș de 280 ml.

CE
1213
HENKEL AG & Co. KGaA 13 DoP-00612
EN 15651-1:2012 F-EXT-INT EN 15651-3:2012 S
Caracteristicile esențiale: vezi declarațiile de performanță



Calitate pentru profesioniști

CS 26

Silicon neutral

CARACTERISTICI

- ▶ pentru suprafețe alcaline și metale. Nu corodează
- ▶ nu se contractă în timp
- ▶ aderență bună în timp
- ▶ se întărește la umezeală
- ▶ nu înnește suprafața oglinzilor
- ▶ nu necesită amorsaj pe majoritatea suprafețelor
- ▶ protecție antimucegai
- ▶ foarte flexibil
- ▶ rezistent la îmbătrânire și la condiții de mediu
- ▶ rezistent la razele ultraviolete
- ▶ inodor după întărire



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ fixarea oglinzilor
- ▶ rostuirea PVC-ului
- ▶ etanșarea rosturilor de dilatație la clădiri înalte
- ▶ fixarea ramelor din plastic, metal și lemn la uși și ferestre
- ▶ etanșarea rosturilor la elemente metalice

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele care urmează a fi etanșate trebuie să fie curățate, fără rugină, ulei, grăsimi sau alte impurități.

MOD DE APLICARE

Se recomandă folosirea pistolului manual sau a celui cu aer comprimat. Pentru aplicarea cu aer comprimat este necesară o presiune a aerului de 2-5 Bar, în funcție de diametrul tije de aplicare și viteza de aplicare. O netezire ulterioară trebuie făcută, dacă este cazul, înainte de formarea peliculei, adică în decurs de 10 - 15 minute. Pentru netezire, se recomandă apa dedurizată (adaos de agent de spălare neutru).

CURĂȚARE

Siliconul proaspăt, neîntărit se îndepărtează cu spirt sau acetona. După ce s-a întărit nu mai poate fi dizolvat cu niciun solvent.

RECOMANDĂRI

Vaporii de metanol emiși în timpul întăririi pot cauza iritații la nivelul sistemului respirator, dacă sunt inhalați puternic sau pe o perioadă prelungită de timp. A se lucra în spații ventilate sau



cu mască de protecție. Dacă siliconul neîntărit intră în contact cu ochii sau cu fosele nazale, zonele afectate trebuie clătite din abundență cu apă, altfel pot apărea iritații. Siliconul întărit nu prezintă pericole.

Ceresit House & Construction CS 26 nu trebuie folosit:

- ▶ Pentru construirea sau etanșarea rezervoarelor pentru pește sau a acvariilor - conține fungicide
- ▶ Piatra naturală se poate păta în contact cu siliconul
- ▶ În contact cu elastomeri organici (EPDM, APTK, neoprene) - siliconul se poate decolora.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și ochii. În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și cu săpun. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă. Dacă este necesar, solicitați îngrijire medicală.

DATE TEHNICE

Materia primă:	silicon , sistem alcoxy	
Densitate:	1,03 g/cm ³	
Temperatură aplicare:	+5°C până la +40°C	
Formarea peliculei:	15 minute (+23°C/RH 50%)	
Țimp de întărire:	1 - 2 mm într-o zi	
Duritate:	SHORE A: 18	
Modul de elasticitate:	0,36 N / mm ²	
Deformare maximă admisă:	25%	
Alungire la rupere:	300%	
Consum orientativ:		
Dimensionare:	ml	Metru liniar
3 X 5 mm	15	20
6 X 6 mm	36	8
10 X 10 mm	100	3
20 X 20 mm	200	1.5

DEPOZITARE

Ceresit Silicon Neutral pentru construcții se va păstra în locuri răcoroase și uscate. Temperatura optimă de depozitare este între +5°C până la +25°C. Termen de valabilitate: 18 luni de la data înscrisă pe flacon.

CULORI

Transparent.

AMBALARE

Cartuș de 280 ml.

CS 28

Silicon rezistent la temperaturi înalte

CARACTERISTICI

- ▶ aderență bună pe suprafețele neporoase
- ▶ rezistent la ozon, radiații ultra-violete și temperaturi extreme (până la +315°C)
- ▶ își păstrează elasticitatea după fixare



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ pentru aplicații de etanșare și îmbinare expuse temperaturilor ridicate: cuptoare, coșuri de fum, sisteme de încălzire centrale, instalații de aer condiționat
- ▶ etanșare între piese metalice
- ▶ garnituri la pompe și motoare

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele suport trebuie să fie curate și uscate. Dacă îmbinarea este acoperită cu material de etanșare vechi care poate afecta aderența, acesta trebuie îndepărtat în totalitate, iar suprafețele trebuie curățate.

MOD DE APLICARE

Se recomandă aplicarea etanșantului la temperaturi cuprinse între +5°C și +40°C. La temperaturi sub +5°C, îmbinarea poate fi efectuată numai dacă suprafețele de îmbinare nu prezintă condens, zăpadă sau gheață.

Se poate utiliza pe metal curat, sticlă, majoritatea tipurilor de mase lemnoase neuleioase, rășini siliconice, cauciuc siliconic vulcanizat, ceramică, fibre naturale și sintetice și suprafețe plastice și vopsite.

Pentru suprafețele neporoase nu este necesară utilizarea grundului.

CURĂȚARE

Uneltele și suprafețele pătate pot fi curățate cu solvent nafta înainte de întărirea completă a etanșantului.

RECOMANDĂRI

Ceresit Heat Resistant CS 28 **nu** trebuie utilizat:

- ▶ în contact cu suprafețe din metal coroziv (cupru, plumb) deoarece în timpul întăririi se emană acid acetic
- ▶ pe piatră naturală – se poate păta în contactul cu agentul de etanșare



- ▶ la îmbinarea sau montarea oglinzilor – risc de coroziune a suprafeței oglinzii
- ▶ trebuie evitată utilizarea agentului de etanșare pe substraturi cum ar fi betonul, cimentul și mortarul, din cauza emanării de acid acetic în timpul vulcanizării.

După aplicare, nu se recomandă acoperirea Ceresit Heat Resistant CS 28, deoarece vopseaua nu va adera pe suprafața siliconică, dată fiind elasticitatea acesteia.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și ochii. În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și cu săpun. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă. Dacă este necesar, solicitați îngrijire medicală.

DATE TEHNICE

CAUCIUC NEVULCANIZAT

Sistem:	acetoxi
Densitate (ISO 1183):	1,02-1,03 g/cm ³
Temperatură de aplicare:	+5°C până la +40°C
Rată de extrudare:	330 g/min.
Timp de formare a peliculei (+23°C, 50%RH):	max. 30 min
Rată de vulcanizare (+23°C, 50% RH):	1,5 mm/24h

CAUCIUC VULCANIZAT

Rezistență la temperatură:	-65°C până la +260°C (+315°C)
Duritate (Shore A, ISO 868):	25
Modul la alungire 100 %:	0,49 MPa
Alungire la rupere:	115%
Rezistență de rupere la tracțiune:	0,55 MPa

4	25	18	13	10	7	6	5	3,5
5	20	15	10	7	6	5	4	3
6	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25
8	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75
10	10	8	5	4	3	2	2	1,5

DEPOZITARE

Calitatea produsului se păstrează nemodificată timp de 18 luni de la data producției dacă este păstrat într-un loc rece (între +5°C și +30°C) și uscat, în cartușe nedesfăcute.

AMBALARE

Cartuș de 300 ml.



CS 125

Silicon sanitar rapid

CARACTERISTICI

- ▶ Rezistență sporită la mucegai și ciuperci
- ▶ Impermeabilitate, rezistență la umiditate
- ▶ Aderență foarte bună la suprafețele neabsorbante
- ▶ Rezistență ridicată la îmbătrânire, contractare, fisuri și decolorare
- ▶ 100% etanșant siliconic
- ▶ Elasticitate ridicată
- ▶ Fără solvent
- ▶ Rezistent la substanțe de curățare, ozon, radiații ultra-violete și temperaturi extreme
- ▶ Uscare rapidă
- ▶ Poate fi supus acțiunii apei după 2 ore



DOMENII DE UTILIZARE

Etanșantul siliconic Ceresit CS 125 este un etanșant monocomponent cu întărire în condiții de umiditate, adecvat pentru etanșări sanitare sau alte aplicații de etanșare din construcții în care este necesară rezistența la mucegai. Umplerea rosturilor de îmbinare dintre plăcile ceramice la colțuri, pentru etanșarea rosturilor dintre plăci și instalațiile tehnico-sanitare. Se recomandă utilizarea atât în interior: băi, bucătării, toalete, cabine de duș, cât și în exteriorul clădirilor: terase, balcoane etc.

PREGĂTIREA SUPRAFETEI DE BAZĂ

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de grăsime, praf sau gheață. Suprafețele neporoase (aluminiu, sticlă etc.) trebuie curățate cu un solvent adecvat pentru substrat.

Notă: Când folosiți orice solvent, asigurați întotdeauna o ventilație adecvată. Evitați căldura, scântele și flăcările deschise.

Folosiți mănuși rezistente la solvent. Respectați și aplicați toate măsurile de precauție menționate pe eticheta recipientului solventului. Toate aplicațiile trebuie efectuate în mediu uscat la temperaturi cuprinse între +5 °C și + 40 °C.

AMORSAREA

Acest produs aderă la o varietate de substraturi neporoase; totuși, pentru substraturi specifice, ar putea fi necesară amorsarea pentru îmbunătățirea adeziunii.



MOD DE APLICARE

Etanșantul siliconic Ceresit CS 125 este gata de utilizare. După pregătirea adecvată a rostului și protejarea suprafețelor cu banda de mascare, etanșantul se aplică cu pistolul, se finisează în maxim 5-10 minute. Spatulă de finisare se scufundă în prealabil în apă cu săpun. Banda folosită pentru mascare este îndepărtată imediat. Materialul neîntărit trebuie curățat folosind un solvent. Materialul întărit poate fi îndepărtat cu materiale abrazive sau prin alte mijloace mecanice.

CONSTRUCȚIA ROSTULUI

Lățimea rostului trebuie concepută în concordanță cu capacitatea de mișcare a chitului de etanșare. În general, lățimea minimă a rostului ar trebui să fie de 6 mm. Pentru rosturi cu o lățime între 6-12 mm, se recomandă o adâncime a etanșantului de 6 mm.

Pentru rosturi cu o lățime de peste 12 mm, trebuie folosit un raport între lățime și adâncime de 2:1, până la o adâncime maximă de 12 mm. Pentru rosturi cu o lățime de peste 25 mm, vă rugăm să solicitați asistență tehnică. În situațiile în care sunt necesare etanșări de colț, se recomandă o linie de contact cu chitul de etanșare de cel puțin 6 mm la fiecare substrat. Cordonul din PEE pentru etanșarea rosturilor de lucru trebuie folosit ca material de sprijin, pentru a oferi contrapresiune și pentru a evita priza trilaterală care limitează capacitatea de mișcare a chitului de etanșare.

PRECAUȚII DE MANIPULARE

Informațiile despre siguranța produsului, necesare pentru folosirea în siguranță a acestuia, nu sunt incluse. Înainte de manipulare, citiți fișele cu datele legate de produs și de securitate a materialelor, precum și etichetele recipientelor pentru folosirea în siguranță și informațiile privind pericolele fizice și pentru sănătate.

LIMITĂRI

Restricții cu privire la utilizarea etanșantului siliconic Ceresit CS 125:

- ▶ Contactul cu suprafețe din metal coroziv (plumb, cupru, zinc, fier)
- ▶ Lipirea acvarelor și a oglinzilor
- ▶ Îmbinările aflate sub apă sau acele îmbinări unde este foarte posibil să apară efectul de uzare excesivă sau abraziunea suprafeței respective
- ▶ Substraturile bituminoase, substraturile pe bază de cauciuc natural, cloropren, EPDM sau pe materialele de construcții care pot avea scurgeri de substanțe petroliere, plastifianți sau solvenți
- ▶ Substraturi poroase, cum ar fi betonul, piatra, marmura sau granitul

DURATA DE UTILIZARE ȘI DEPOZITARE

Etanșantul siliconic Ceresit CS 125 trebuie depozitat într-un loc răcoros și uscat.

Când este depozitat la temperaturi de maximum 30°C în recipientele originale nedeschise, etanșantul siliconic Ceresit CS 125 are o durată de folosire de 18 luni de la data fabricației.

DATE TEHNICE

Metodă de testare*	Proprietate	Unitate	Valoare
	Sistem de întărire		Acetic
	Temperatură de aplicare	°C	+5 până la +40
	Rezistență la temperatură	°C	-40 până la +150
CTM97B	Greutate specifică		1,02
CTM364C	Viteză de ieșire din cartuș	g/minut	200
CTM98B	Timp până la formarea peliculei (23°C, 50% U.R.)	minute	14
CTM95A	Timp fără vâscozitate (23°C, 50% U.R.)	minute	17
CTM663A	Viteza de întărire (23°C, 50% U.R.)		
	1 zi	mm	3
	3 zile	mm	5
Grosime de 2mm S2 în formă de haltere (ISO 37/DIN 53 504)			
CTM137A	Modul de elasticitate 100%	MPa	0.40
CTM137A	Rezistență la tracțiune	MPa	1.8
CTM137A	Alungire la rupere	%	500
Rost T.A. de mărimea 12*12*50mm (ISO 8339/DIN2-8339)			
CTM677	Modul de elasticitate 100%	MPa	0.45
CTM677	Rezistență la tracțiune	MPa	0.59
CTM677	Alungire la rupere	%	170
CTM99E	Duritate (Shore A)		22

* **CTM: Metoda de testare a companiei, copii ale MTC sunt disponibile la cerere.**

DIN: Deutsche Industrie Norm.

ISO: Organizație de Standardizare Internațională.

SPECIFICAȚII ȘI STANDARDE TEHNICE

Respectă ISO 11600-F&G-20LM.

CULORI

Alb și transparent.

AMBALARE

Cartuș de 280 ml.

FT 101 Instant Tack

ISO
11600⁽¹⁾

Etanșant și adeziv pe bază de polimeri

CARACTERISTICI

- ▶ elasticitate ridicată – conform cu standardul ISO 11600-F-25HM (capacitate de mișcare 25%)
- ▶ aderență inițială ridicată
- ▶ nu suferă contracții
- ▶ adecvat pentru pietre naturale (precum marmură, granit)
- ▶ rezistă fără crăpături la razele ultraviolete și lumina soarelui
- ▶ spre deosebire de etanșanții poliuretanici, poate fi aplicat pe suprafețe umede fără să formeze bule și fără să piardă aderență
- ▶ aplicare ușoară chiar și la temperaturi scăzute
- ▶ poate fi vopsit după întărire
- ▶ nu conține silicon
- ▶ nu conține substanțe periculoase - isocianaji



RECOMANDĂRI

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ FT 101 este recomandat pentru lipiri elastice și etanșări în construcții precum:
instalarea de glafuri la ferestre, lambriuri, trepte, faianță și gresie etc.
lucrări de întreținere: lipire instalații metalice, instalații de ventilație și aer condiționat
rosturi în construcții de clădiri, rosturi între ferestre și zidărie
- ▶ rosturi în elemente prefabricate de construcții
- ▶ rosturi la balcoane exterioare și terase
- ▶ rosturi în construcții metalice și de lemn

SUPRAFEȚE

Produsul poate fi folosit pentru o varietate de materiale: ciment, cărămizi, marmură, plăci ceramice, fibră beton, oțel galvanizat, oțel inoxidabil, fier, metal vopsit, aluminiu, lemn, melamină etc. Nu aderă pe polietilenă, polipropilenă, PTFE (Teflon®). În cazul utilizării de materiale necunoscute sau situații critice, sunt recomandate teste.

MOD DE APLICARE

Produsul poate fi aplicat direct din cartuș cu ajutorul unui pistol standard aplicator. Suprafețele de lipit sau etanșare trebuie să fie curate, degresate și desprăfuite. După aplicare se nivelează cu apă cu detergent, înainte de formarea crustei.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și cu săpun. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă. Dacă este necesar, solicitați îngrijire medicală.

DATE TEHNICE

Produsul neîntărit	
Miros:	alcool
Consistență:	pastă
Densitate:	aprox. 1.4 g/ml
Rezistență la curgere:	aprox. 0 mm
Timp formare crustă:	aprox. 20 min.
Viteză de întărire:	aprox. 2 mm / 24 ore
Aderență inițială:	aprox. 20 g/cm ²
Produsul întărit:	
Miros:	inodor
Duritate:	SHORE A: cca. 40
Modul E-100:	aprox. 0,80 N/mm ² (ISO 8339-A)
Rezistență la extindere:	aprox. 1,1 N/mm ² (ISO 8339-A)
Alungirea la rupere:	aprox. 350 % (ISO 8339-A)
Alungirea la rupere:	aprox. 420 % (ISO 8339-B)
Revenire elastică:	aprox. 85% (ISO 7389-B)
Temperatură de utilizare:	-40°C până la +80°C

DEPOZITARE

12 luni în recipiente nedeschise, depozitate în medii uscate la temperaturi între +5°C până la +25°C.

CULORI

Alb, gri, maro și negru.

AMBALARE

Cartuș de 280 ml, tip "salam" 600 ml.



FT 101

Transparent

ISO
11600⁽¹⁾

Etanșant și adeziv rezistent la intemperii

CARACTERISTICI

Produs transparent, elastic, pentru etanșarea rosturilor și adeziv universal pentru aplicații în interior și exterior, având la bază Tehnologia Flextec™.

- ▶ Transparență ridicată
- ▶ Aplicare ușoară
- ▶ Elasticitate bună – capacitate de mișcare 20%
- ▶ Aderență excelentă pe o gamă largă de materiale de construcții fără amorsă
- ▶ Nu lasă urme
- ▶ Poate fi aplicat pe suprafețe umede fără a forma bule și fără a-și pierde aderența (spre deosebire de etanșanții poliuretanici)
- ▶ Rezistență ridicată la UV, intemperii și îmbătrânire, stabilitatea culorii și rezistență, fără crăparea sau microfisurarea suprafeței
- ▶ Fără izocianati periculoși
- ▶ Fără solvenți
- ▶ Necoroziv
- ▶ Capacitate de aderență bună chiar și la temperaturi scăzute
- ▶ Fără contracții la întărire
- ▶ Bună compatibilitate cu vopselele – poate fi acoperit cu vopsea după întărire
- ▶ Absoarbe impactul și vibrațiile

FLEXTEC
POLYMER



SUPRAFEȚE

Substraturile care trebuie etanșate sau lipite trebuie să fie curate, fără uleiuri, grăsimi, praf sau particule libere și trebuie să fie uscate.

Îndepărtați reziduurile de produs vechi. Folosiți acetonă, spirt, izopropanol sau produse de curățare speciale pentru îndepărtarea reziduurilor de ulei sau grăsimi.

Produsul este adecvat pentru numeroase tipuri de materiale de construcții: beton, cărămidă, gresie, ceramică, beton fibros, oțel galvanizat, oțel inoxidabil, fier, metale vopsite, aluminiu lăcuit, aluminiu eloxat, lemn, melamină, PVC etc. Nu aderă pe PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (sticlă acrilică). În cazul unor materiale necunoscute sau aplicații critice se recomandă teste de aderență sau contactarea Serviciului nostru Tehnic.



DOMENII DE UTILIZARE

Etanșare/lipire transparentă bună pe o mare varietate de substraturi. Este recomandat pentru folosirea în aplicații de etanșare și lipire elastică:

- ▶ aplicații de etanșare și lipire acolo unde aspectul transparent al etanșării/lipirii este favorabil
- ▶ aplicații de etanșare și lipire care necesită aplicare extrem de curată (de exemplu, aproape de suprafețe aspre/structurate, lemn natural, parchet etc., care sunt dificil de curățat când sunt contaminate cu produse netransparente)
- ▶ rosturi de îmbinare, de exemplu, rosturi între lemn/aluminiu/PVC-fereastră sau cadre ale ușilor și zidărie, pentru scări, balcoane, terase, izolarea fonică a țevilor între beton și căptușeală etc.
- ▶ montarea (lipirea și etanșarea) pervazurilor, plintelor, plăcilor de acoperire, treptelor, gresiei, accesoriilor etc., lipirea plintelor, plăcilor de protecție împotriva accidentelor, metalelor, lemnului, gresiei, elementelor prefabricate etc.
- ▶ rosturi și cordoane de etanșare în construcții metalice și din lemn
- ▶ lipirea sticlei în aplicații interioare (de exemplu, lipirea plăcilor de sticlă pe mobilier)

STANDARDE / APROBĂRI

Respectă EN ISO 11600	Clasa F-20HM, soluție de etanșare pentru construcția de clădiri
Respectă EN 15651-1 (marcaj CE)	Clasa 20HM, tipul produsului F-EXT-INT: soluție de etanșare pentru fațadă, pentru aplicații interioare și exterioare EN 15301-1
SNJF fațadă (Franța)	reacție la foc: Clasa E Clasa 12,5E pe aluminiu și mortar M2 fără amorsă (trebuie confirmat)
Clasificare privind emisiile VOC (Franța)	Clasa A+

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

Aplicare

FT101 Transparent este livrat gata de folosire și poate fi aplicat din cartuș folosind un pistol pneumatic sau manual standard, fără niciun tratament prealabil special.

Mod de aplicare în rosturi

Lățimea rostului trebuie să fie proiectată să se potrivească cu capacitatea de mișcare a soluției de etanșare. În general, lățimea rostului trebuie să fie >10 mm și <35 mm. Trebuie menținută un raport lățime/adâncime de ~1:0.5.

După pregătirea rostului și substratului, introduceți cordonul de de PE, la adâncimea dorită și aplicați amorsă dacă este necesar. Introduceți cartușul în pistolul aplicator și extrudați ferm FT101 Transparent în rost asigurându-vă că este în contact complet cu partea laterală a rostului. Umpleți rostul, evitând pătrunderea aerului.

FT101 Transparent trebuie să fie aplicat ferm pe părțile laterale ale rosturilor în vederea asigurării unei bune aderențe. Banda de mascare trebuie folosită când se impun linii precise ale rosturilor sau linii excepțional de îngrijite. Îndepărtați banda înainte ca soluția de etanșare să formeze o crustă.

După aplicare, produsul poate fi netezit cu o soluție de apă cu detergent înainte de formarea crustei pentru o suprafață perfectă a soluției de etanșare.

Mod de aplicare pentru lipire

După pregătirea substratului, aplicați FT101 Transparent în dungi sau puncte pe suprafața de lipire la intervale de câțiva centimetri. Folosiți presiunea manuală pentru a fixa elementul care trebuie lipit pe locul respectiv. Dacă este necesar, folosiți bandă adezivă, pene sau proptele pentru a menține elementele asamblate unite în primele ore de întărire. Un element poziționat incorect poate fi desfăcut cu ușurință și re-poziționat în primele minute după aplicare. Aplicați din nou presiune.

Lipirea optimă va fi obținută după întărirea completă a FT101 Transparent, adică după 24 până la 48 de ore la +23°C pentru o grosime între 2 și 3 mm.

Curățarea uneltelor

Curățați uneltele și echipamentul de aplicare cu solvent nafta imediat după folosire. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic (de exemplu cu un cuțit).

NOTE PRIVIND APLICAREA/LIMITĂRILE

Soluțiile de etanșare elastice pot fi vopsite numai dacă vopseaua poate urma deformațiile etanșantului (în general pentru variații dimensionale ale rostului <5%, în funcție de vopsea) – în caz contrar pot apărea crăpături pe suprafața vopselei.

În cazul rosturilor cu mișcări ample, vopselele pot acoperi rosturi cu lățime de max. 1 mm.

Având în vedere numărul mare de vopsele, se recomandă testarea compatibilității unui produs de acoperire înainte de folosire, în special în cazul vopselelor din rășină alchidică.

Când FT101 Transparent este acoperit cu vopselele din rășină alchidică, acestea se pot usca încet și pot prezenta o suprafață lipicioasă și/sau decolorare.

În cazul substraturilor acoperite cu pulbere (de exemplu, cadre ale ferestrelor din aluminiu acoperite cu pulbere), se recomandă un test de aderență înainte de folosire.

Nu folosiți pe substraturi bituminoase sau pe materiale de construcție care ar putea prezenta scurgeri de uleiuri, plastifianți sau solvenți care ar putea ataca soluția de etanșare.

Nu este adecvat pentru rosturi cu presiune a apei sau pătrundere permanentă de apă, de exemplu, în piscine.

Nu folosiți FT101 Transparent pentru a etanșa căzi de baie sau chiuvete. Nu se recomandă pentru cupru și alamă.

Este adecvat chiar și pentru pietre naturale (de exemplu, marmură).

Pot apărea abateri de culoare, de exemplu, din cauza expunerii la substanțe chimice sau temperaturi mari. Totuși, o schimbare a culorii nu are, de obicei, efecte negative asupra performanței tehnice sau asupra durabilității.

Produsul poate fi folosit pentru lipirea oglinzilor dacă stratul de acoperire a oglinzii și lacul de protecție respectă EN 1036-1.

În cazul unor calități necunoscute ale oglinzii vă rugăm să cereți aprobarea producătorului oglinzii.

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Rezistent la apă, apă de mare, baze diluate, acizi diluați, lapte de ciment și detergenți diluați cu apă. Produsul nu este recomandat pentru aplicații cu contact permanent cu produse chimice.

Rezistență slabă la solvenți aromatici, acizi organici, baze concentrate și acizi concentrați, hidrocarburi clorinate.

În cazul altor substanțe chimice, contactați Serviciul nostru Tehnic.

SĂNĂTATEA ȘI SIGURANȚA

Înainte de a folosi produsul, vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate a materialului, care este disponibilă la cerere.

TERMEN DE VALABILITATE ȘI DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației dacă este depozitat în cartușele originale nedeschise, în condiții uscate și protejat de lumina directă a soarelui la temperaturi între +10°C și +25°C.

CULORI

Transparent

AMBALARE

Cartuș de 280 ml.

DATE TEHNICE

Produs neuscat

Bază chimică:	Polimer Flextec (Polimer modificat cu silan cu uscare la umiditate (SMP) – se usucă prin reacția cu umiditatea atmosferică.)
Miros:	Alcool
Temperatură de aplicare:	Între +5°C și +40°C (substrat și ambient)
Consistență:	Pastă fără cocoloașe
Densitate:	□ 1,1 g/ml (ISO 2811-1)
Rezistență la curgere:	0 mm (ISO 7390)
Timp de formare a crustei:	20 de minute (23°C, 50% r.h.)
Viteză de uscare:	2 mm / 24 de ore (23°C, 50% r.h., granulă de 20x10mm)
Aderență inițială:	10 g/cm ²

Produs întărit

Miros:	Inodor
Duritate la uscare A:	35 (ISO 868)
100% Modul :	0,6 N/mm ² (ISO 8339-A)
Rezistență la întindere:	1,0 N/mm ² (ISO 8339-A)
Alungire la rupere:	200 % (ISO 8339-A)
Alungire la rupere:	170 % (ISO 8339-B)
Revenire elastică:	90 % (ISO 7389-B)
Contractare:	□-3 % (ISO 10563)
Capacitate de mișcare:	20 % (ISO 11600-F)
Lățimea recomandată a rostului:	10-35 mm
Temperatura de folosire:	între -40°C și 80°C



Calitate pentru profesioniști

CB 100 Plus

Adeziv de montaj pe bază de apă

CARACTERISTICI

- ▶ aderență inițială foarte ridicată (până la 350 kg / m²)
- ▶ rezistență finală foarte mare (6 N/mm²)
- ▶ pentru aplicații la interior
- ▶ pentru suprafețele absorbante
- ▶ se poate vopsi



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ fixează perfect obiecte grele pe o gamă variată de suprafețe absorbante: cărămizi, ceramică, beton plăci aglomerate, gips carton, furnir, MDF, lemn, UPVC și polistiren
- ▶ fixează rafturile pe perete, cuierele, plinta, treptele de lemn, decorațiunile de polistiren pe tavan

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele ce vor fi lipite trebuie să fie curate, degresate și desprăfuite. Suprafețele nu trebuie să fie în permanență umede. O suprafață trebuie să fie absorbantă pentru a asigura o lipire solidă, sigură: apa trebuie să se evapore pentru ca adezivul să își facă efectul. În cazul suprafețelor extrem de absorbante, cum ar fi gips carton, MDF, plăci aglomerate (nu OSB), cărămizi nearse, este posibil ca adezivul să se usuce prea repede pe perimetrul exterior al aplicației, iar partea interioară să nu formeze o lipire adecvată. Pentru a realiza o lipire adecvată pe suprafețe extrem de absorbante, umeziți suprafața prin pulverizare cu apă sau cu o cârpă umedă înainte de aplicare. Pentru două suprafețe neabsorbante sau sensibile la apă, utilizați CB 200 Plus.

MOD DE APLICARE

Se aplică cu ajutorul unui pistol aplicator normal. Aplicați adeziv pe una dintre suprafețe:

1. În puncte pentru nivelarea suprafețelor cu denivelări;
2. În linii curbe pentru aderență inițială pe suprafețe mari;
3. În linii drepte pentru suprafețe plane.

Se poate aplica pe următoarele suprafețe: polistiren, lemn, PVC, ceramică, plăci de lemn și gipscarton, ciment, BCA. Nu este recomandat pentru zone în contact permanent cu apa. Lipește definitiv: lambriuri și plinte, panouri și profile decorative, panouri izolatoare, tubulatură pentru cabluri din PVC, plăci semnalizare etc.



Pași de aplicare:

1. Tăiați vârful recipientului deasupra înfiletării. Înfiletați tija aplicatoare și tăiați vârful acesteia în funcție de unghiul și dimensiunea dorite (aprox. 6 mm).
2. Aplicați unul sau două șiruri de adeziv. Nu așteptați – efectuați îmbinarea imediat, apăsând ușor pentru a evita formarea peliculei. Timpul deschis este de aprox. 15 minute.
3. Eventualele corecții sunt posibile într-un interval de 2 minute.
4. Îndepărtați surplusul de adeziv neîntărit cu o cârpă umedă. Urmele întărite de adeziv pot fi îndepărtate doar mecanic.

RECOMANDĂRI

A se folosi la temperaturi de peste +10°C. Curățați uneltele cu apă imediat după folosire. Nu este recomandat pentru polietilenă, polipropilenă și oglinzi.

DEPOZITARE

A se depozita în spații uscate și răcoroase, până la 18 luni. A se evita contactul cu căldura, flacăra deschisă și scânteele. Deoarece produsul conține apă, este recomandat să se protejeze de îngheț. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. După deschidere, asigurați-vă că ați pus din nou capacul și utilizați întregul cartuș în scurt timp.

DATE TEHNICE

Materie primă	dispersie
Densitate (greutate specifică)	1,3 g/cm ³
Rezistă la temperaturi între	-20°C până la +70°C
Timp deschis / Timp de lucru	15 min
Temperatură de aplicare	+10°C până la +40°C
Capacitate de umplere a spațiilor	max. 10 mm
Aderență inițială	24-28 g/cm ²
Rezistență finală, condiții de laborator (DIN EN 205)	5 până la 6 N/mm ²
Timp de întărire definitivă	48 h
Consum pe suprafețe plane	aprox. 300g/m ²

AMBALARE

Cartuș din plastic 385 g.

CB 200 Plus

Adeziv de montaj pe bază de polimeri

CARACTERISTICI

- ▶ aderență inițială foarte ridicată (până la 350 kg/m²)
- ▶ lipire instantanee
- ▶ pentru lipiri suprafețe absorbante și neabsorbante
- ▶ pentru o gamă largă de materiale și suprafețe
- ▶ rezistent la apă și la umiditate
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ lipire flexibilă, după întărire poate fi vopsit sau sablat



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ fixarea obiectelor grele pe suprafețe absorbante și neabsorbante: cărămizi, oglinzi, plăci ceramice, panouri metalice, plăci de piatră, gips-carton, suprafețe vopsite
- ▶ ideal pentru fixarea rafturilor de sticlă în baie, oglinzilor pe faianță, lămpilor în interior și exterior, cutiei poștale în exterior, țevilor pluviale

PREGĂTIREA SUPRAFETEI DE BAZĂ

Suprafețele ce vor fi lipite trebuie să fie curate, fără a avea depuneri de praf, lubrifianți sau ulei. Trebuie îndepărtate, de asemenea, depunerile de apă de pe suprafețele absorbante. Suprafețele suport trebuie să fie stabile. Îndepărtați orice urmă de murdărie cu ajutorul solvenților adecvați sau sablați suprafețele, și apoi îndepărtați praful rezultat. Înainte de aplicare, acoperiți zona adiacentă cu folie sau bandă de protecție, dacă este necesar. Verificați dacă vopseaua, tencuiala sau orice alte straturi protectoare sunt stabile, iar dacă nu, îndepărtați-le.

Întărirea adezivului impune prezența unei cantități mici de umezeală (preluată fie din atmosferă, fie din suprafața suport pe care se aplică).

MOD DE APLICARE

Aplicați adezivul pe una dintre suprafețe:

- 1) Sub forma de puncte pentru a acoperi suprafețele neregulate;
- 2) În formă ondulatorie pentru o aderență inițială mai puternică pe suprafețe mari;
- 3) În linii drepte, pentru suprafețe mai mici. În cazul în care este folosit la exterior, aplicați în linii verticale.



RECOMANDĂRI

Îndepărtați imediat resturile de adeziv neîntărit, curățați instrumentele de aplicare imediat după folosire, utilizând inițial o cârpă uscată, iar apoi diluanți comerciali, alcool sau ulei de curățare. Adezivul întărit este insolubil în diluanți, putând fi, deci, îndepărtat mecanic cu ajutorul instrumentelor adecvate (racleta).

Atenție: eliberează metanol în timpul întăririi. Ventilați bine încăperea de lucru. A nu inspira vaporii.

DEPOZITARE

A se depozita în zone răcoroase, bine ventilate, până la 18 luni. Se recomandă depozitarea la temperaturi pozitive.

DATE TEHNICE

Materie primă	polimer reticulat cu silan
Densitate	aprox. 1,6 g/cm ³
Rezistență termică	între -30°C și +80°C, 100°C pe perioade scurte de timp
Rezistența lipirii	rezistent la intemperii, îmbătrânire și umiditate
Timp deschis / Timp de lucru	aprox. 15 min.
Temperatură de aplicare	între +5°C și +40°C
Capacitate de acoperire fisuri	până la 20 mm
Lipire inițială	aprox. 35 g/cm ²
Rezistență finală, condiții de laborator (DIN EN 205)	2,0 N/mm ²
Alungire la rupere (DIN 53504)	aprox. 100%
Viteză de întărire	2 mm/24 h. (23°C / 50% r.h.)
Acoperire pe suprafețe plane	aprox. 300g/m ²
Contractii	fără contractii

AMBALARE

Cartuș din plastic 440 g.



Calitate pentru profesioniști

CB 150

Adeziv de montaj pe bază de solvent

CARACTERISTICI

- ▶ formulă pe bază de solvent cu aderență instantanee
- ▶ pentru suprafețe absorbante și neabsorbante
- ▶ nu necesită fixare mecanică
- ▶ rezistent la apă, poate fi vopsit după uscare
- ▶ aplicare ușoară la temperaturi scăzute (-10°C)

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ lipește orice tip de material: lemn, faianță și gresie, cărămidă, beton, tencuială, plăci de fibre, placaje, piatră, OSB, PVC, plastic
- ▶ lipește plintă, trepte, rafturi, faianță sau gresie, decorațiuni, piese de mobilier, lambriuri, nu este recomandat pentru lipirea oglinzilor sau polistirenului

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele ce vor fi lipite trebuie să fie curate, degresate și desprăfuite. Suprafețele nu vor fi udate din abundență. Suprafețele trebuie să fie stabile.

Toate suprafețele absorbante și neabsorbante sunt compatibile, cu excepția polietilenei, polipropilenei, oglinzilor și polistirenului. Nu este recomandat pentru aplicații subacvatice.

MOD DE APLICARE

Se aplică cu ajutorul unui pistol aplicator normal. Aplicația poate fi corectată timp de 5-10 minute.

Adezivul se aplică pe una din suprafețe:

- 1) În puncte pentru nivelarea suprafețelor cu denivelări;
- 2) În linii curbe pentru aderență inițială pe suprafețe mari;
- 3) În linii drepte pentru suprafețe plane. Pentru uz exterior se aplică linii drepte.

Ceresit CB 150 a fost special realizat pentru a minimiza fixarea mecanică în timpul procesului de uscare. În funcție de suprafețe, poate fi necesară fixarea aplicațiilor grele. O suprafață trebuie să fie absorbantă pentru a asigura o lipire sigură și solidă, deoarece solventul trebuie să se evapore. Pentru două suprafețe neabsorbante, aplicați Ceresit CB 150 în linii verticale prin metoda lipire-dezlipire-lipire pentru ventilarea solventului.

Pentru a obține o lipire corectă, apăsați puternic pentru ca toate suprafețele să intre în contact cu adezivul. Lăsați să se usuze o zi pentru a obține aderență bună. Lipirea definitivă se obține după 48 h.



RECOMANDĂRI

Imediat după folosire, curățați resturile de adeziv neîntărit cu apă, iar apoi cu acetonă sau spirt. După folosire, cartușele trebuie închise. Resturile de material nu se aruncă în rețeaua de canalizare. Solid inflamabil. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

DEPOZITARE

A se depozita în spații uscate și răcoroase, până la 18 luni. A se evita contactul cu căldura, flacăra deschisă și scânteile. Înghețul nu dăunează produsului, însă se recomandă depozitarea lui la temperaturi pozitive. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. După deschidere, asigurați-vă că ați pus din nou capacul și utilizați întregul cartuș în scurt timp.

DATE TEHNICE

Materie primă	cauciuc, solvent
Densitate	1,25 g/cm ³
Rezistă la temperaturi între	-20°C până la +80°C, întărit complet
Timp deschis	aprox. 10 min
Temperatură de aplicare	-10°C până la +35°C
Aderență inițială	12 g/cm ²
Rezistență finală (DIN EN 205)	5 până la 6 N/mm ²
Timp de întărire definitivă	48 h
Consum pe suprafețe plane	aprox. 300g/m ²
Contrații	aprox. 25 %

AMBALARE

Cartuș din plastic 350 g.

Silikon Neutral

Silicon neutral pentru construcții

CARACTERISTICI

- ▶ Etanșant elastic: foarte flexibil
- ▶ Nu atacă suprafețele alcaline și metalele
- ▶ Întărire rapidă
- ▶ Rezistent la îmbătrânire și la condiții de mediu
- ▶ Rezistent la razele ultraviolete
- ▶ Nu se contractă în timp
- ▶ Nu necesită amorsaj pe majoritatea suprafețelor
- ▶ Bună aderență în timp pe: PVC, sticlă, ceramică, lemn, beton, aluminiu, oțel inoxidabil
- ▶ Nu curge, poate fi aplicat din orice poziție
- ▶ Rezistă la temperaturi extreme: -30°C până la +120°C

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Izolarea și etanșarea la intemperii a rosturilor pentru PVC, aluminiu, uși din lemn și rame de ferestre
- ▶ Izolarea rosturilor și lipirea plăcilor ceramice
- ▶ Realizarea și etanșarea rosturilor
- ▶ Etanșarea îmbinărilor de țevi
- ▶ Întreținerea bărcilor și rulotelor
- ▶ Îmbinarea muchiilor rosturilor

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Fețele rosturilor ce urmează a fi etanșate trebuie să fie curate, uscate, fără urme de praf, ulei, grăsime și fără orice impurități ce pot afecta capacitatea de aderență.

Suprafețele se vor degresa cu o cârpă îmbibată în solvent și apoi se vor șterge cu o cârpă curată. Praful se va îndepărta folosind aer comprimat fără ulei.

MOD DE APLICARE

Aplicarea materialului etanșant: după aplicarea materialului de umplere a rostului (șpumă polietilenă cu structură celulară închisă și peliculă sau poliuretan cu structură celulară deschisă) se aplică materialul etanșant asigurând umplerea completă a rostului. Finisarea materialului etanșant asigură contactul între

materialul etanșant și suprafața suport și se va realiza înainte de formarea peliculei folosind o spatulă uscată.

Zonele proaspăt etanșate se pot curăța cu cârpă uscată sau îmbibată în solvent. În cazul în care materialul etanșant s-a întărit se poate curăța prin răzuire (de ex. folosind o lamă de ras) sau folosind o soluție specială pentru silikon.



CURĂȚARE

Siliconul proaspăt, neîntărit se îndepărtează cu spirt sau acetonă. După ce s-a întărit nu mai poate fi dizolvat cu nici un solvent.

RECOMANDĂRI

Ceresit silikon neutral pentru construcții nu se aplică pe suprafețe care pot exsuda în timp anumite componente sau pe suprafețe din cupru. Acest material etanșant nu se recomandă în cazul în care există risc de abraziune.

Ceresit silikon neutral pentru construcții nu se va folosi pentru acvarii sau rosturi ale piscinelor. Pentru aplicarea produsului în zone imersate vă rugăm să ne consultați.

Ceresit silikon neutral pentru construcții nu se va aplica în spațiile ce intră în contact cu alimentele. Rosturile nu trebuie să fie vopsite (acoperire slabă cu vopsea și aderență). Dacă se aplică vopsea alchidică (glycero), vopseaua se poate îngălbeni ușor la muchiile rosturilor.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și ochii. În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și cu săpun. Tratați pielea afectată cu o

cremă regeneratoare. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă. Dacă este necesar, solicitați îngrijire medicală.

DEPOZITARE

Ceresit Silicon Neutral se va păstra în locuri răcoroase și uscate.
Temperatura optimă de depozitare este între +5°C până la +25°C.

TERMEN DE VALABILITATE

18 luni de la data înscrisă pe flacon.

CULOARE

Negru

AMBALARE

600 ml

DATE TEHNICE

Materia primă:	silicon, sistem oxime
Vâscozitate:	300 (3000 N/m, la +20°C, Pa.s)
Temperatură de aplicare:	+5°C până la +40°C
Formarea peliculei:	15 - 20 minute
Timp de întărire:	2,5 mm/zi
Duritate:	SHORE A: 15
Revenire elastică:	>90% (NF P 85506)
Rezistență la temperatură:	-30°C până la +120°C
Alungirea la rupere:	600%
Deformare maximă admisă:	20 %

Unelte de lucru cu silicon

Gun Power Autostop

- ▶ Pistol cu pat rabatabil, conceput pentru aplicarea profesională a siliconului
- ▶ Control deosebit la dozare



Patul pistolului este adus în poziție verticală



Pistonul pistolului se aduce în poziția inițială, ce permite fixarea cartușului de silicon

Silikon Shark



Se utilizează pentru îndepărtarea surplusului în zone de colț



Cu ajutorul lamei incluse se desigilează cartușul la partea superioară, deasupra filetului



Îndepărtarea surplusului de etanșant din rost

Silikon Tool



Se utilizează la desfacerea mai ușoară a recipientului și la finisarea perfectă a silicoului după aplicarea în rost



Cu ajutorul lamei incluse se desiglează cartușul la partea superioară, deasupra filetelui



Îndepărtarea surplusului de etanșant din rost

FOLOSIREA ADEZIVILOR DE GRESIE ÎN FUNCȚIE DE NATURA STRATULUI SUPORT

Tip de suport	Tip de plăci	Grund	Tipul Adezivului								
			Standard		Flexibil		Adeziv alb		Epoxidic		
			Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	
Beton Șapă	Absorbante	CT 17	CM 9/ CM 11 Plus	CM 11 Plus/ CM 12							
	Neabsorbante	CT 17			CM 12/CM 16	CM 16/CM 17			CM 74/CE 79	CM 74/CE 79	
	Marmură	CT 17					CM 11 Plus Alb/ CM 15/ CM 25	CM 15/ CM 25			
Tencuială tradițională (28 zile)	Absorbante	CT 17	CM 9/ CM 11 Plus	CM 11 Plus							
	Neabsorbante	CT 17			CM 12/CM 16	CM 16/CM 17			CM 74/CE 79	CM 74/CE 79	
	Marmură	CT 17					CM 11 Plus Alb/ CM 15/ CM 25	CM 15/ CM 25			
BCA	Absorbante	CT 17x2									
	Neabsorbante	CT 17x2			CM 12/CM 16	CM 17					
	Marmură	CT 17x2					CM 15/ CM 25	CM 15/ CM 25			
Glet ipsos	Absorbante	CT 17x2	CM 9/ CM 11								
	Neabsorbante	CT 17x2			CM 12/CM 16						
	Marmură	CT 17x2					CM 15/ CM 25				
Gips-carton Sisteme	Absorbante	CT 17			CM 12						
	Neabsorbante	CT 17			CM 12/CM 16						
	Marmură	CT 17					CM 15/ CM 25				
Placări ceramice anterioare Sisteme	Absorbante	Curățare suprafață, spăcluire cu adeziv flex cu care se plachează			CM 12	CM 16/CM 17			CM 74/CE 79	CM 74/CE 79	
	Neabsorbante				CM 12/CM 16	CM 16/CM 17			CM 74/CE 79	CM 74/CE 79	
	Marmură						CM 15/ CM 25	CM 15/ CM 25			
Vopseluri	Absorbante	Asperizare, curățare suprafață, spăcluire cu adeziv flex cu care se plachează			CM 12	CM 16/CM 17					
	Neabsorbante				CM 12/CM 16	CM 16/CM 17					
	Marmură						CM 15/ CM 25	CM 15/ CM 25			
Panouri, PAL, OSB	Absorbante	Șlefuire, curățare, amorsare cu CT 16			CM 16				CM 74/CE 79		
	Neabsorbante				CM 16				CM 74/CE 79		
	Marmură						CM 25				
Metal	Absorbante								CM 74/CE 79	CM 74/CE 79	
	Neabsorbante								CM 74/CE 79	CM 74/CE 79	
	Marmură								CM 74/CE 79	CM 74/CE 79	
Pardoseli încălzite Sisteme	Absorbante	CT 17			CM 12/CM 16	CM 16			CM 74/CE 79	CM 74/CE 79	
	Neabsorbante	CT 17			CM 12/CM 16	CM 16			CM 74/CE 79	CM 74/CE 79	
	Marmură	CT 17					CM 25	CM 25			
Acoperiri epoxidice	Absorbante	CT 17									
	Neabsorbante	CT 17							CM 74/CE 79	CM 74/CE 79	
	Marmură	CT 17							CM 74/CE 79	CM 74/CE 79	
Hidroizolații (CL 50; CL 51; CR 65)	Absorbante	CT 17			CM 12/CM 16	CM 16/CM 17					
	Neabsorbante	CT 17			CM 12/CM 16	CM 16/CM 17					
	Marmură	CT 17					CM 25	CM 25			
CT 85	Absorbante	CT 17									
	Neabsorbante	CT 17			CM 16/CM 17	CM 16/CM 17					
	Marmură	CT 17					CM 25	CM 25			

FOLOSIREA CHITURILOR DE ROSTURI ÎN FUNCȚIE DE DESTINAȚIA ÎNCĂPERII

Produs	CE 33	CE 40	CE 43	CE 79
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> • rezistent la apă • ușor de aplicat • ușor de curățat 	<ul style="list-style-type: none"> • aquastatic • rezistent la apă • ușor de aplicat • rezistent la murdărie • flexibil 	<ul style="list-style-type: none"> • pentru cărămizi • aquastatic • rezistent la apă • ușor de aplicat • rezistent la murdărie • flexibil 	<ul style="list-style-type: none"> • aplicare ușoară • impermeabil • rezistent la acțiunea agenților chimici • grosimi ale rostului 2-6 mm • se poate folosi pe suprafețe care vin în contact cu apă potabilă • poate fi colorat cu Ceresit CE 80 UltraPox Mix
Dimensiuni rosturi	până la 8 mm	până la 8 mm	până la 20 mm	
Camere de locuit				
Băi private				
Băi publice				
Piscine				
Piscine cu circuit public				
Băi în stațiuni balneoclimaterice				
Bucătării				
Bucătării industriale				
Magazine				
Garaje				
Pereți exteriori				
Pereți interiori				
Pardoseli încălzite				
Laboratoare				
Spălătorii auto				
Balcoane și terase				
Pardoseli în camere cu umiditate mare				
Stații de tratare a apei				
Berării				
Restaurante				
Pardoseli industriale				
Pereți cărămidă de sticlă				
Pereți gips-carton. OSB, PAL				
Holuri, Galerii Comerciale				
Hypermarket				
Gări, Aeroporturi				
Cabinete medicale				
SPA				

Mențiuni: La toate placajele indiferent de încăpere, la îmbinările dintre pereți, precum și la cele dintre pereți și pardoseli se va folosi obligatoriu SILICONUL SANITAR Ceresit CS 25 în culori apropiate de culoarea chitului.

Clasa	Domeniul de utilizare	Produce Ceresit recomandate
I	băi, dușuri, bucătării	CL 51 Expree în combinație cu CL 152
II	băi, dușuri	CL 50
III	balcoane și terase	CL 50 în combinație cu CL 152
IV	bucătării industriale	CL 71 + CL 72

UTILIZAREA PRODUSELOR DE HIDROIZOLAȚIE PE BAZĂ DE CIMENT CERESIT

	CR 65	CR 90 Crystalizar	CR166
Domenii de aplicare			
Fundații / subsoluri - partea pozitivă	+	+	+
Fundații / subsoluri - partea negativă	+	+	+
Socluri ale caselor	+	+	+
Pardoseli încălzite	-	-	+
Terase	-	-	+
Balcoane	-	-	+
Piscine	-	+(suprafață de până la 20m ²)	+
Rezervoare de apă potabilă	+(structuri monolitice, nedeformabile)	+	+
Rezervoare tehnologice (ex. bazine pentru apă utilizată la stingerea incendiilor)	+(numai structuri de mici dimensiuni, monolitice, nedeformabile)	+	+
Scări	-	+(numai structuri mici)	+
Construcții și anexe agricole (de ex. puțuri pentru îngrășământ)	-	+	+
Rezervoare de tratare a apei reziduale	-	+	+
Structuri de beton armat	-	-	+
Spații umede (abatoare, industria alimentară, fabrici de produse lactate, spălătorii de mașini etc.)	-	+	+
Proprietăți			
Consum (strat 3 mm grosime)	aprox. 5 kg/m ²	aprox. 5 kg/m ²	aprox. 5 kg/m ²
Adâncimea apei	pe partea pozitivă până la 5 m	pe partea pozitivă până la 15m/negativă până la 5m	pe partea pozitivă până la 50m+
Rezistență la CO ₂ (dioxid de carbon)	-	-	(Sd = 500 m)+
Utilizare în combinație cu banda de etanșare CL152	-	+	+
Acoperirea fisurilor	0	0	aprox. 1.0 mm
Aderență la suprafața suport	> 0,7 MPa	> 1,0 MPa	> 1,2 MPa
Rezistență UV	da	da	da
Rezistență chimică (valoarea pH-ului)	Alcali-baze, îngrășăminte cu pH de la 5.5 la 13	Alcali-baze, îngrășăminte (acizi slabi) și alte lichide cu pH de la 5.5 la 13.0	Alcali-baze, îngrășăminte și alte lichide cu pH de la 4.5 la 13.5
Rezistență la îngheț	+	+	+
Tratament cu apă necesar după aplicarea acoperirii	3 zile	min. 24 h	nu e necesar
Rezistență la temperatură	sub 70°C	sub 80°C	sub 210°C
Timpi tehnologici			
Între primul și al doilea strat	de la 4 ore la 12 ore	de la 4 ore la 8 ore	peste 3 h
Poate fi solicitat după	7 zile	5 zile	3 zile
Placarea ceramică se poate face după	7 zile	3 zile	3 zile
Se poate vopsi după	7 zile	7 zile	5 zile
Întărire completă după	28 zile	28 zile	28 zile

Table de utilizare a materialelor de etanșare

	Universal	Sanitar	Neutral	FT 101 salam	Glass& Aquarium GS 23	Acril	Aqua Block
Aderență la suprafețe							
Cărămidă	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Beton	Yellow	Yellow	Green	Green	Yellow	Green	Green
Știclă	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green
Metale sensibile la coroziune	Red	Red	Green	Green	Red	Yellow	Green
Metale rezistente la coroziune	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green
Lemn	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
PVC	Yellow	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow
Alte materiale plastice	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
Piatră naturală	Red	Red	Yellow	Green	Red	Green	Green
Plăci de gips-carton	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Ceramică	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
Oțel inoxidabil	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Red	Green
Aluminiu	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Tipul de aplicație							
Montarea geamurilor	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green
Bucătării, Băi	Yellow	Green	Green	Green	Red	Red	Green
Acvarii	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Yellow
Sisteme de ventilație	Green	Green	Green	Yellow	Red	Red	Green
Sisteme de încălzire	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Red	Green
Fisuri în tencuială sau zidărie	Yellow	Yellow	Green	Green	Red	Green	Green
Rosturi la acoperiș	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Green
Oglinzi	Red	Red	Green	Green	Red	Red	Green
Fațade tencuite	Yellow	Yellow	Green	Green	Red	Yellow	Green
Tavane, rame de uși, accesorii de ferestre	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Green	Green
Tipul de suprafață							
Absorbantă	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green
Neabsorbantă	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Umedă	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow

Sisteme constructive pentru realizarea piscinelor

Tabel sisteme de piscine					
	1. Piscine în domeniul privat	2. Fitness & Wellness	3.1. Băi publice / Uz medical		3.2. Piscine în domeniul sportiv
Pregătirea suprafeței	Dacă este necesar, asperizarea suprafeței, amorsarea cu Ceresit CT 17	Dacă este necesar, asperizarea suprafeței, amorsarea cu Ceresit CT 17	Interior: CL 71 (cu nisip de quartz H33)	Exterior: CL 71 (cu nisip de quartz H33)	CL 71 (cu nisip de quartz H33)
Hidroizolație	CR 166 CL 50, CL 152, CL 83, CL 84, CL 86, CL 87	CR166 CL 50, CL 152, CL 83, CL 84, CL 86, CL 87	CL 72 (cu nisip de H33) + CL 152, 83, 84, 86, 87	CL 72 (cu nisip de H33) + CL 152, 83, 84, 86, 87	CL 72 (cu nisip de H33) + CL 152, CL 83, CL 84, CL 86, CL 87
Placare	CM 25/ CM 15 + CC 83 / CM 17	CM 25/ CM 15 + CC 83 / CM 17	CM 25/ CM 17 / CM 92	CM 74	CU 22
Chituire	Sub apă: CE 40 Nivelul apei: * CE 79	Sub apă: CE 79 Nivelul apei: * CE 79	Sub apă: CE 40 Nivelul apei: * CE 79		Sub apă: CE 79 Nivelul apei: * CE 79

* nivelul apei = 50 cm deasupra și dedesubtul nivelului apei din piscină

Fabrica 1:

Șoseaua de Centură, nr. 78, Pantelimon, jud. Ilfov
tel.: 021 255 59 13 / 14 fax: 021 255 59 08 / 09

Fabrica 2:

Str. Iancu Jianu, nr. 33, Câmpia Turzii, jud. Cluj
tel / fax: 0264 309 075

Fabrica 3:

Str. Paltinului nr. 1392, Roznov, jud. Neamț, România



Henkel România SRL

Școala Herăstrău Business Center
str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, București,
014134, România,
tel.: 021 203 26 00
fax: 021 204 86 55
www.ceresit.ro