

Ceresit



ACOPERIȘ



INTERIOR



EXTERIOR



HIDRO
IZOLAȚII



DEMISOL



REPARAȚII



Soluții complete împotriva apei

— 110 ANI —

Ceresit

COMPETENȚĂ ÎN CONSTRUCȚII
COMPLETE ÎN CONSTRUCȚII

Calitate pentru profesioniști





ACOPERIȘ

Conceptul de izolație lichidă există cel puțin de la începutul anilor 1800, când bitumul natural era combinat cu iută, paie, păsă și alte materiale produse de om pentru a oferi soluții de izolație pentru acoperișuri. Stratul formează o membrană hidroizolantă elastomerică având consistența unui cauciuc, capabilă să se întindă și să se întoarcă apoi la forma originală fără a produce fisuri. Materialul folosit în procesul de izolație lichidă este aplicat la rece, împiedicând astfel orice risc de incendiu. Ceresit oferă produse de o tehnologie ridicată bazate pe material Silicotec. Aceste produse au proprietăți unice care nu pot fi comparate cu alte produse. Principalele beneficii ce separă Silicotec de celelalte produse sunt:

- Mânuire ușoară – ușor de folosit
- Flexibilitate ridicată
- Durabilitate ridicată
- Rezistență la temperaturi înalte

**Pag.
2-5**



INTERIOR

Indiferent dacă este vorba despre băi private sau facilități publice de spa: toate suprafețele supuse unei expuneri moderate sau ridicate la umezeală necesită hidroizolație, deoarece doar un sistem de hidroizolație legat sau structural specializat poate oferi protecție adecvată împotriva daunelor produse de umezeală și poate garanta o durată de viață ridicată a plăcilor ceramice. În plus, trebuie acordată o grijă deosebită pentru a asigura o instalare a plăcilor ceramice fără goluri folosind metoda stratului subțire.

Golurile sunt una dintre principalele surse de daune ce pot cauza o dezlipire ulterioară, spargerea sau crăparea plăcilor ceramice. Considerând aceste necesități, este foarte importantă alegerea materialului. Ceresit oferă soluții pentru construirea straturilor, chiar și pentru aplicații extreme, cum ar fi piscinele cu presiune permanentă a apei din interior.

**Pag.
6-11**



EXTERIOR

În orice anotimp, gresiile și pavajele de exterior se regăsesc la mila vremii și sunt expuse la un stres major cauzat de schimbările extreme de temperatură, ploaie, zăpadă, îngheț și murdărie. Cum ar fi, de exemplu, balcoanele și terasele. Deasupra unor camere încălzite, este necesară instalarea unei bariere de vapori, o izolație termică și un strat de hidroizolație. Pentru terasele de la nivelul solului, unde nu există pivniță, trebuie ales un strat special de protecție pentru a le proteja împotriva contactului cu solul. Pentru fiecare dintre aceste cazuri, Ceresit oferă sistemele adecvate: sisteme ce sunt capabile să suporte stresul termic și să ofere o protecție adecvată împotriva umezelii. Acestea asigură o durată de viață și o valoare pe termen lung a suprafețelor pavate de exterior, indiferent dacă este un proiect de renovare sau o construcție nouă.

**Pag.
12-15**



REPARAȚII

Ceresit este una dintre mărcile principale de produse pe bază de ciment, ceea ce ne-a permis crearea unui portofoliu foarte competent cu privire la repararea diverselor structuri. Ceresit oferă o mare varietate de mortare ce permit reparații rapide și riguroase pentru diferite daune ale pereților, podelelor și scârilor. Pe lângă acestea, produsele oferă soluții pentru chituirea sau prinderea oricăror componente din oțel sau plastic în cărămidă sau ciment. Toate produsele oferite prezintă diferite proprietăți ce permit o abordare specifică pentru diferite câmpuri de aplicare.

**Pag.
16-21**



DEMISOL

Hidroizolarea subsolurilor se referă la tehnici folosite pentru a preveni infiltrarea apei în subsolul unei case sau al unei clădiri. Hidroizolarea este necesară atunci când o structură este construită la nivelul solului sau sub acesta. Ceresit oferă diverse soluții cu multiple avantaje. Produsul cel mai adecvat depinde de tipul de subsol și de suprafață. Produsele sunt diferite în ceea ce privește parametrii ca flexibilitate, rezistență la apă, rezistență la fisurare etc., astfel că este foarte important să citiți cu atenție instrucțiunile privind aplicarea pentru a nu face greșeli care să producă ineficiența produsului pentru scurgeri. În afara hidroizolării, produsele Ceresit mai pot fi folosite pentru alte zone de aplicare cum ar fi rezervoare de apă potabilă, stații de epurare, heleșteie și piscine.

**Pag.
22-27**

SISTEM HIDROIZOLAȚII PENTRU ACOPERIȘ



→ Ceresit CP 27



→ Ceresit CP 30

Pastă hidroizolantă Ceresit CP 30

consum 1,3-3,9 kg/m²



Pastă de etanșare Ceresit CP 27

consum $0,5 \times \text{lățimea rostului (mm)} \times \text{adânci-}$
 $\text{mea rostului (mm)} = \text{ml/m}$



Amorsă universală Thomsit R 766

consum - 0,05-0,15 kg/m²



Mod de aplicare: Sistem hidroizolații pentru acoperiș

Cum să reparați o hidroizolație veche



1
Curățați suprafața.



2
Tăiați cu grijă partea care trebuie reparată.



3
Aplicați **Ceresit CP 27** și țineți apăsat până face priză.



4
Ceresit CP 27 se folosește cu succes și la repararea micilor găuri sau fisuri, de exemplu la repararea iğheaburilor.

Cum aplicați o hidroizolație nouă



1
Curățați suprafața.



2
Aplicați amorsa **Thomsit R 766** cu o bidinea sau cu o rolă.



3
Aplicați primul strat de **Ceresit CP 30** cu o bidinea sau cu o rolă.



4
Aplicați al doilea strat de **Ceresit CP 30** cu o bidinea sau cu o rolă.



Suprafețe de utilizare

- Substraturi minerale, de ex. beton, șapă, plăci ciment din fibră, dale de acoperiș
- Substraturi bituminoase, de ex. membrane și învelișuri de acoperiș
- Vopsele acrilice pentru acoperișuri
- Metale, de ex. cupru, aluminiu zincat, oțel inoxidabil, alamă
- Plastic, de ex. conexiuni la conductele de ventilație, drenaje sau cadre de luminatoare
- Straturi de izolație termică, de ex. PUR, EPS
- Materiale din lemn



CP 30

Pastă hidroizolantă

Strat elastic, monocomponent, din silicon-cauciuc, pentru impermeabilizarea acoperișurilor

- rezistent la razele UV și la intemperii
- permeabil la vapori
- rămâne flexibil chiar și la temperaturi scăzute
- poate fi pulverizat
- curățare ușoară cu apă a instrumentelor

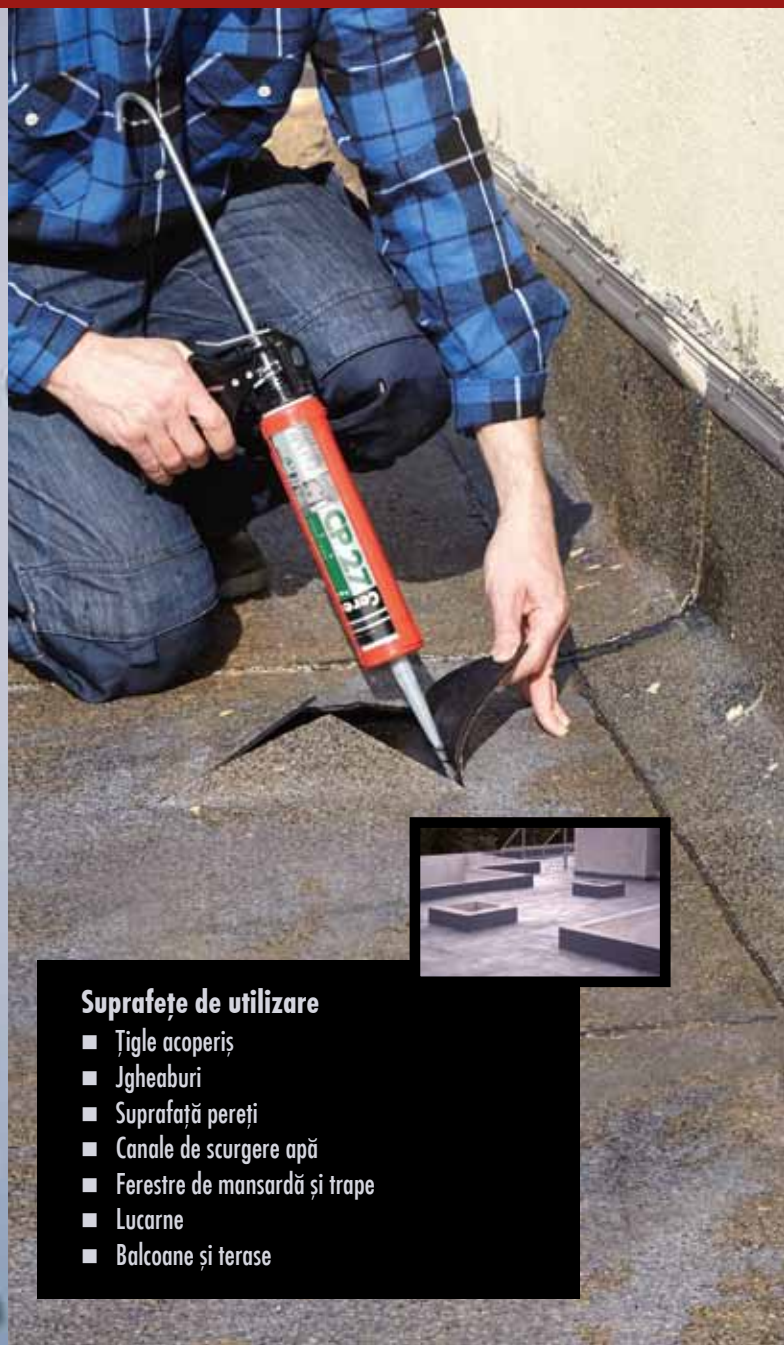
Suprafața trebuie să fie rezistentă, curată, fără praf și grăsimi, uscată sau doar puțin umedă (umiditate reziduală de max. 5%). Se îndepărtează mecanic organismele de tipul mușchi, alge și licheni, precum și particule sau vopsele slab aderente.

MOD DE APLICARE

CP 30 este gata de utilizare și poate fi aplicat direct cu pensula de vopsit, trafalet sau utilizând tehnica de pulverizare mecanizată.

Grosimea stratului umed:	ca protecție contra UV a suprafeței între 1,0 și 1,5 mm ca strat hidroizolant min. 2,0 mm pentru acoperișurile cu pantă zero min. 3,00 mm
Rezistent la intemperii după*:	3–7 ore
Timp de uscare**:	2 mm/ 24 ore (**Formarea stratului întărit și timpul de uscare depinde de temperatura, umiditatea aerului și a substratului.)
Temperatura minimă a suprafeței:	TL3 (-20°C)
Temperatura maximă a suprafeței:	TH3 (80°C)
Temperatura de aplicare:	doar în condiții de vreme uscată, cu temperatura suprafeței suport și a aerului între +10°C și +30°C și cu o umiditate relativă a aerului sub 75%
Durata de viață:	W2 (10 ani)
Termen de valabilitate în depozit:	18 luni dacă este depozitat în ambalajul original nedeteriorat, într-un loc răcoros, ferit de îngheț și uscat
Ambalare:	găleată din plastic de 1kg și 5 kg

* Pentru toate informațiile suplimentare vă rugăm să consultați TDS (Fișa tehnică de date)



Suprafețe de utilizare

- Țigle acoperiș
- Jgheaburi
- Suprafață pereți
- Canale de scurgere apă
- Ferestre de mansardă și trape
- Lucarne
- Balcoane și terase

CP 27

Pastă de etanșare

Adeziv din silicon pe bază de apă, pentru o gamă largă de utilizări, cu miros redus, pentru lucrări de reparații și etanșare

- material de lipire cu un spectru larg de utilizări, din silicon pe bază de apă
- aderență la cele mai uzuale substraturi ale clădirilor
- rezistent la raze UV și intemperii
- utilizare la interior și exterior

Substraturile trebuie să fie portante, curate și lipsite de praf și grăsimi. Curățați suprafața de orice urme de materiale poroase care împiedică aderența.

MOD DE APLICARE

Aplicați pasta de etanșare, introduceți unealta de nivelare în apă curată și nivelați pasta

de etanșare înainte de formarea crustei. Remedierile pot fi efectuate cu ușurință când pasta de etanșare este încă proaspătă. Imediat după aplicare, curățați uneltele cu apă curată și mâinile cu apă și săpun. Depozitați produsul într-un loc răcoros, uscat și ferit de îngheț.

Rezistență la temperatură:	între -50°C și +120°C
Temperatură de aplicare:	între +5°C și +40°C
Lățimea maximă a rostului:	30 mm
Viteza de întărire:	2 mm/24 ore
Consum:	0,5 x lățimea rostului (mm) x adâncimea rostului (mm) = ml/m
Termen de valabilitate în depozit:	18 luni într-un loc răcoros, uscat și ferit de îngheț
Ambalare:	tub din plastic de 300 ml

* Pentru toate informațiile suplimentare vă rugăm să consultați TDS (Fișa tehnică de date)

SISTEM HIDROIZOLAȚII SUB PLACĂRI, PENTRU INTERIOR



Plăci ceramice

Ceresit CS 25

Ceresit CE 40
AQUASTATIC

Ceresit CM 11 PLUS

Ceresit CL 152

Ceresit CL 51
(aplicare în 2 straturi)

Ceresit CT 7

Grund de profunzime
Ceresit CT 7
consum 0,1-0,2 l/m²



Hidroizolație flexibilă
Ceresit CL 51 "Express"
consum 1,1 kg/m²



Bandă de etanșare
Ceresit CL 152



Adeziv pentru plăci ceramice
Ceresit CM 11 PLUS
consum 2-3,6 kg/m²



Chit de rosturi flexibil
Ceresit CE 40
consum 0,4-0,7 kg/m²



Silicon Sanitar
Ceresit CS 25
consum 0,5 x lățimea rostului (mm)
x adâncimea rostului (mm) = ml/m



Mod de aplicare: Sistem hidroizolației sub plăci, la interior



1 Substratul pregătit corespunzător, fără impurități, trebuie amorsat cu grundul de profunzime **Ceresit CT 7** care trebuie aplicat și întins cu pensula sau o perie moale, pentru prevenirea acumulărilor de material.



2 După patru ore de la amorsare trebuie aplicat primul strat de hidroizolație, **Ceresit CL 51**, rezistent la umezeală. Acest strat trebuie aplicat cu o mistrie din oțel sau o perie. Mai întâi, se aplică benzile la colțurile pereților și podelei, precum și la trecerile conductelor.



3 Banda flexibilă **Ceresit CL 152** trebuie aplicată în locurile care necesită consolidare suplimentară (cu precădere, la colțurile pereților), atât pe orizontală cât și pe verticală.



4 Pentru obținerea unei membrane corespunzătoare, impermeabile, este necesară aplicarea unui al doilea strat de hidroizolație până la atingerea unei grosimi totale de cca. 1,0 mm. În cazul în care se utilizează **Ceresit CL 51** se recomandă folosirea după 1,5 ore de la aplicarea primului strat.



5 Banda flexibilă **Ceresit CL 152** trebuie acoperită cu stratul rezistent la umezeală **Ceresit CL 51**.



6 După uscarea hidroizolației (la 4 ore de la aplicarea celui de-al doilea strat), se aplică **Ceresit CM 11 PLUS**, **CM 12** sau un altul din grupul flexibil, de exemplu, **Ceresit CM 17**.



7 După aplicarea adezivului, plăcile ceramice pot fi montate pe perete și podea.



8 Chitul flexibil **Ceresit CE 40 AQUASTATIC** se aplică în special în băi, bucătării și în alte locații cu umezeală. Se aplică în rosturile dintre plăcile ceramice cu o mistrie din cauciuc sau plută.



9 Excesul de chit trebuie îndepărtat cu un burete pe care trebuie să îl curățați frecvent.



10 Rosturile de la colțurile pereților și podelei, precum și accesoriile (obiectele sanitare) trebuie etanșate cu silicon **Ceresit CS 25**.



11 Înainte de a lua excesul de silicon, se va umezi cu apă și săpun siliconul pentru o finisare foarte bună. Excesul de silicon trebuie îndepărtat cu o spatulă din plastic.



Suprafețe de utilizare

- Pentru amorsarea suprafețelor absorbante, cum ar fi: beton, tencuiei tradiționale pe bază de ciment și var-ciment, beton celular
- Pentru suprafețe pe bază de ipsos și gazbeton
- Pentru grunduirea plăcilor de gips-carton neimpregnate
- În interiorul și în exteriorul clădirilor, printre altele înainte de montarea plăcilor ceramice, spăcluire, zugrăvire, tapetare sau montarea plăcilor termoizolante



CT 7

Grund universal

Pentru amorsarea suprafețelor absorbante înainte de: montarea plăcilor ceramice, a plăcilor termoizolante sau a acoperirilor cu glet, vopsea lavabilă

- scade capacitatea de absorbție a suprafeței
- crește aderența suprafeței
- lasă pereții să respire
- facilitează aplicarea straturilor succesive, de exemplu adezivi, mase de spaclu, vopsele

Ceresit CT 7 grund se folosește pentru amorsarea suprafețelor absorbante, cum ar fi: beton, tencuiei tradiționale pe bază de ciment și var-ciment, beton celular. Utilizarea CT 7 este recomandată în special pentru suprafețe pe bază de ipsos și gazbeton. 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, spăcluire, zugrăvire, tapetare sau montarea plăcilor termoizolante. Grundul nu conține solvenți.

MOD DE APLICARE

Agitați ambalajul de câteva ori. Grundul se va aplica pe suprafață cu pensula. CT 7 se usucă 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.

Densitate:	circa 1,0 kg/dm ³
Temperatură de aplicare:	între +5°C și +25°C
Temp 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
Ambalare:	bidoane din plastic de 5 l

* Pentru toate informațiile suplimentare vă rugăm să consultați TDS (Fișa tehnică de date)

Importanța aplicării amorsei în lucrările de construcții

De ce ar trebui să folosesc o amorsă?

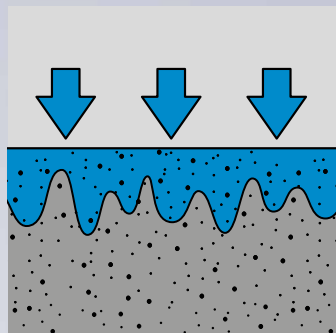
Amorsele sunt utilizate pentru a crea aderență între substrat și materialul ce trebuie aplicat (adeziv sau vopsea). Prin asperizarea suprafeței se formează denivelări microscopice care, pe de o parte, au un rol de ancorare, iar pe de alta, asigură o suprafață mai nivelată. Acest dublu efect îmbunătățește aderența între stratul de acoperire și substrat.

În funcție de tipul de șapă și starea acesteia, e nevoie ca amorsele să funcționeze în mai multe feluri.

Scopul amorselor este acela de a:

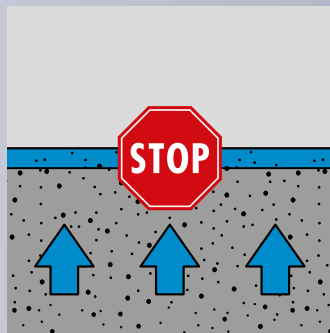
▶ întări șapa

prin penetrarea profundă în substraturile absorbante, spre exemplu, ipsosuri, straturi de vopsea, plăci de gips



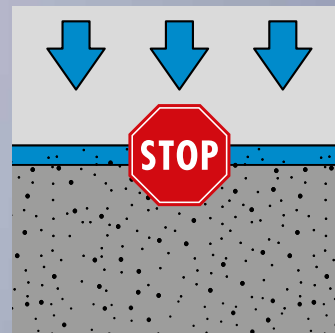
▶ forma o barieră

împotriva substanțelor ce se ridică din șapă și a împiedica pătrunderea suprafețelor



▶ proteja șapa

împotriva umezelii de pe suprafață sau a apei ce se evaporă din adeziv sau stratul de vopsea



Cum poți evalua cu acuratețe starea suprafeței?

Înainte de alegerea amorsei și începerea lucrului, este esențial să evaluezi starea suprafeței. În acest scop, suprafețele ce trebuie amorsate sunt inspectate vizual și, dacă este necesar, supuse unui test mecanic.

În principiu, suprafața trebuie să îndeplinească următoarele condiții: trebuie să fie suficient de portantă, să fie uscată, netedă și lipsită de praf și grăsime. Suprafețele denivelate trebuie îndreptate cu un material de nivelare a podelelor din sistemul Ceresit.

Următoarele metode de testare au fost puse în practică:

Inspectarea vizuală

O verificare vizuală a șapelor poate oferi răspunsuri la întrebări importante precum: Din ce material sunt pereții și podelele? Suprafața ce trebuie amorsată este construită din alt material? Există imperfecțiuni vizibile ale suprafeței, cum ar fi crăpături, eflorescențe, degradări provocate de umezeală sau contaminări?



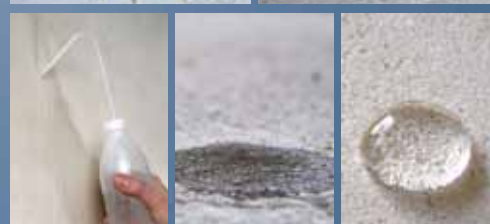
Test de zgâriere

Folosind un obiect metallic ascuțit, spre exemplu, surubelniță, cuțit sau cui, suprafața este zgâriată cu linii întretăiate. Cu cât suprafața permite o zgâriere mai adâncă, cu atât este mai mică rezistența sau portanța șapei. Și cantitatea de material cojit pe marginile și la intersecția liniilor zgâriate oferă informații cu privire la portanța suprafeței.



Testul de umezire

Testul de umezire oferă informații cu privire la gradul de absorbție a șapei. Dacă apa este absorbită iar suprafața se înnegrește, este necesară aplicarea unei amorse speciale pentru șape absorbante.



Testul benzii adezive

O bucată de bandă adezivă este presată pe o suprafață cu strat vechi de vopsea. Dacă vopseaua se desprinde atunci când banda este smulsă cu putere, trebuie îndepărtată complet, spre exemplu, cu o perie de sârmă. Apoi, este necesară aplicarea unui strat de amorsă de întărire.



Testul de ștergere

Un test de ștergere este efectuat cu mâna sau un burete uscat, mai ales pe suprafețele din ipsos. Dacă mâna sau buretele sunt acoperite cu un strat de cretă după ștergerea peretelui, suprafața trebuie să fie consolidată sau înlocuită în totalitate.





Suprafețe de utilizare

Pentru hidroizolarea:

- pedestalurilor
- părților subterane ale clădirilor inclusiv pereții subsolurilor
- stațiilor de tratare a deșeurilor
- rezervoarelor de apă (inclusiv rezervoarele de apă potabilă) cu o adâncime a apei de până la 15 m
- rezervoarele de incendiu și piscinele monolitice mici de până la 20 m²



CL 51 "Express"

Strat de etanșare monocomponentă

Etanșare impermeabilă și flexibilă sub plăcile ceramice și materialele de acoperire

- admis pentru utilizare de către autoritatea de supraveghere în construcții A1
- impermeabil
- adecvat pentru aplicare cu pensula, trafaletul sau mistria
- acoperă crăpăturile
- pentru utilizare la interior

CL 51 face aderență cu toate suprafețele uscate, solide, cu greutate, uscate și stabile din punct de vedere dimensional ce sunt pregătite pentru a fi acoperite și care nu prezintă substanțe ce pot cauza separarea.

MOD DE APLICARE

CL 51 se aplică nediluat folosind un trafalet, o pensulă sau o mistrie. Pentru a produce un strat de protecție impermeabil sunt necesare cel puțin două straturi de material cu o grosime de cel puțin 0,5 mm (1,0 – max. 1,5 mm valoare veche). Al doilea strat trebuie aplicat după aprox. 2 ore.

Timp de uscare (stratul 1):	aprox. 2 ore
Timp de uscare (stratul 2):	aprox. 4 ore
Temperatura de aplicare:	+5°C până la +30°C
Adecvat pentru aplicarea plăcilor ceramice:	după aprox. 4 ore de la aplicarea celui de-al 2-lea strat
Termen de valabilitate în depozit:	12 luni dacă este depozitat într-un container sigilat, în condiții uscate, răcoase și ferite de îngheț; folosiți produsul din containerele deschise cât mai repede posibil
Ambalare:	găleți din plastic de 5 kg, 15 kg

* Pentru toate informațiile suplimentare vă rugăm să consultați TDS (Fișa tehnică de date)



Suprafețe de utilizare

- Ranforsarea straturilor impermeabile flexibile Ceresit CL 50, CL 51, CR 166
- Sigilarea stratului Ceresit CR 90 Crystaliser la locul de legătură cu margini orizontale, spații de expansiune etc.
- Asigură straturile impermeabile pentru plăci ceramice
- Poate fi aplicat pe pereți și podele la interiorul și exteriorul clădirilor

CL 152

Bandă de etanșare

Bandă impermeabilă pentru îmbinări cu expansiune și pentru îmbinări deformate dintre plăcile ceramice

- aplicare în bucătării, balcoane, terase
- impermeabilă și flexibilă
- ușor de folosit

MOD DE APLICARE

Banda CL 152 se poziționează între straturile de materiale de etanșare. După aplicarea primului strat, banda trebuie presată și introdusă în cel de-al doilea strat de material de etanșare. În cazul sigilării spațiilor de expansiune banda trebuie presată în spațiul respectiv, lăsând un gol pentru a asigura posibilitatea deformării.

Baza: membrană hidroizolantă cu înveliș de elastomer termoplastice pe ambele părți și strat de polipropilenă

Rezistența maximă la întindere pentru banda de 15 mm: lung > 9 MPa
alungire maximă: lung > 50% lățime a benzii 120 mm

Grosime totală: 0,66 mm

Rezistența la apă la o presiune de 0,15 Moa timp de 24 ore: fără scurgeri

Rezistența la temperatură: de la -30°C până la +90°C

Rezistența UV: < 500 ore

Rezistența chimică: presiune distructivă după 7 zile de depozitare la temperatura camerei în următoarele substanțe: acid hidrocloric 3%, acid sulfuric 35%, acid citric 100 g/l, acid lactic 5%, leșie de potasiu 20%, hipoclorit de sodiu 0,3g/l apă de mare (conținut de sare de mare 20g/l)

Ambalare: role de 10 m și 50 m

* Pentru toate informațiile suplimentare vă rugăm să consultați TDS (Fișa tehnică de date)

SISTEM HIDROIZOLAȚII SUB PLACĂRI, PENTRU EXTERIOR



Grund de profunzime
Ceresit CT 17
 consum 0,1-0,2 l/m²



Hidroizolație bicomponentă
Ceresit CL 50
 consum 1,4 kg/m²



Bandă de etanșare
Ceresit CL 152



Adeziv super flexibil
Ceresit CM 17
 consum 1,4-3,1 kg/m²



Chit flexibil, impermeabil
Ceresit CE 43 GRAND'ELIT
 consum 0,4-0,7 kg/m²



Etanșant pe bază de polimeri
Ceresit FT 101 Instant Tack
 consum 0,5 x lățimea rostului (mm) x
 adâncimea rostului (mm) = ml/m la colțuri
 lățimea rostului (mm) x adâncimea rostului
 (mm) = ml/m în rost de dilatație



Mod de aplicare: Sistem hidroizolații sub plăcări, la exterior



1 Înclinarea optimă a straturilor balconului este de 2-2,5% (de exemplu 4-5 cm/2 m) și trebuie să fie la nivelul plăcii balconului, permițând astfel menținerea unei grosimi constante a tuturor straturilor balconului. Se obține prin realizarea unui strat de pantă cu material cu întărire rapidă, **Ceresit CN 85 TURBO**, aplicat pe stratul de contact realizat cu liant **Ceresit CN 85 Turbo** cu adăugarea emulsiei **Ceresit CC 81**. Grosimea minimă a stratului înclinat trebuie să fie mai mare de 10 mm în punctul cel mai subțire.



2 Spațiile libere din rosturile de dilatație trebuie umplute cu cordon din polipropilenă, care susține izolația materialului de umple **Ceresit FT 101 Instant Tack**.



3 Profilul metallic marginal trebuie amplasat de-a lungul marginilor deschise ale balconului cu elementele de fixare cu ancorele din plastic. Etanșarea fâșiilor profilului marginal se realizează cu ajutorul masticului de etanșare pe bază de polimeri **Ceresit FT 101 Instant Tack**. Stratul de șapă trebuie să includă rosturi de dilatație pentru separarea de elementele verticale de-a lungul marginilor închise din zonele de contact cu elementele.



4 Stratul de contact pe profilul metallic marginal se realizează cu ajutorul rășinii epoxidice, aplicată pe suprafața exterioară pe care trebuie aplicat un strat de nisip cuarțos cu o granulație de 0,3 - 0,7 mm.



5 Acum, hidroizolația **Ceresit CL 50** trebuie aplicată pe suprafața șapei.



6 Banda de etanșare **Ceresit CL 152** trebuie introdusă în stratul de izolație, de-a lungul zonei de contact a șapei cu peretele clădirii și stratul de descărcare.



7 Pentru balcon sunt utilizate plăci ceramice rezistente la îngheț și antiaderente, cel mai adesea plăci de gresie. Balcoanele sunt periclitate de variațiile foarte mari de temperatură. Prin urmare, se recomandă aplicarea adezivului flexibil **Ceresit CM 17**.



8 Pentru chituirea plăcilor ceramice de pe balcon, se utilizează chit flexibil, impermeabil **Ceresit CE 43 GRAND'ELIT**. Este posibilă etanșarea pe o lățime a rostului de 20 mm.





Suprafețe de utilizare

Pentru întărire de:

- beton ușor
- plăci de lemn (V 100)
- tencuieli din rigips
- plăci din rigips și fibroase
- plăci absorbante pentru șape anhidridice și șape din ciment
- plăci ceramice, naturale și artificiale
- podele din piatră
- podele din ciment netede cu compresie ridicată



CT 17

Amorsă penetrantă SF

Amorsă rășinoasă sintetică pentru substraturi critice de pe pereți și podele

- fără solvenți
- întărește suprafețele
- reduce absorbția
- pentru utilizare la interior și exterior

CT 17 poate fi folosit pe toate suprafețele solide, uscate și curate ce suportă greutate și care nu prezintă substanțe ce pot împiedica aderența. Înainte de a aplica CT 17, testați capacitatea de susținerea greutăților și rezistența substratului.

MOD DE APLICARE

Aplicați CT 17 direct cu o pensulă. În funcție de condițiile de uscare de la locul de muncă, lucrul poate fi continuat cu adeziv pentru plăci ceramice Ceresit și cu compoziții pentru nivelarea suprafețelor după doar 5 minute. Pentru substraturi neabsorbante timpul de uscare este de aproximativ 4 ore. După întărire, suprafața nu trebuie să prezinte crăpături. Dacă acestea există, aplicați din nou. Curățați instrumentele de lucru cu apă după folosire.

Temperatura de aplicare:	+5°C până la +35°C
Timp de uscare pe substrat absorbant:	aprox. 5 minute
pe substrat neabsorbant:	aprox. 4 ore
Cantitatea necesară:	0,1 – 0,1 l/m ²
Termen de valabilitate în depozit:	12 luni dacă este depozitat la loc uscat și răcoros; folosiți produsul din containerele deschise cât mai repede posibil
Ambalare:	bidon din plastic de 2 l și 10 l

* Pentru toate informațiile suplimentare vă rugăm să consultați TDS (Fișa tehnică de date)



Suprafețe de utilizare

- Pentru protecția șapelor din ciment
- Pentru balcoane
- Pentru curți
- Împotriva umezelii și eflorescenței

CL 50

Material de etanșare alternativ

Etanșare impermeabilă și flexibilă sub plăcile ceramice

- admis pentru utilizare de către autoritatea de supraveghere în construcții A1, A2/B
- poate fi acoperit după 2 ore
- acoperă crăpăturile
- poate fi utilizat la interior și exterior
- două componente

MOD DE APLICARE

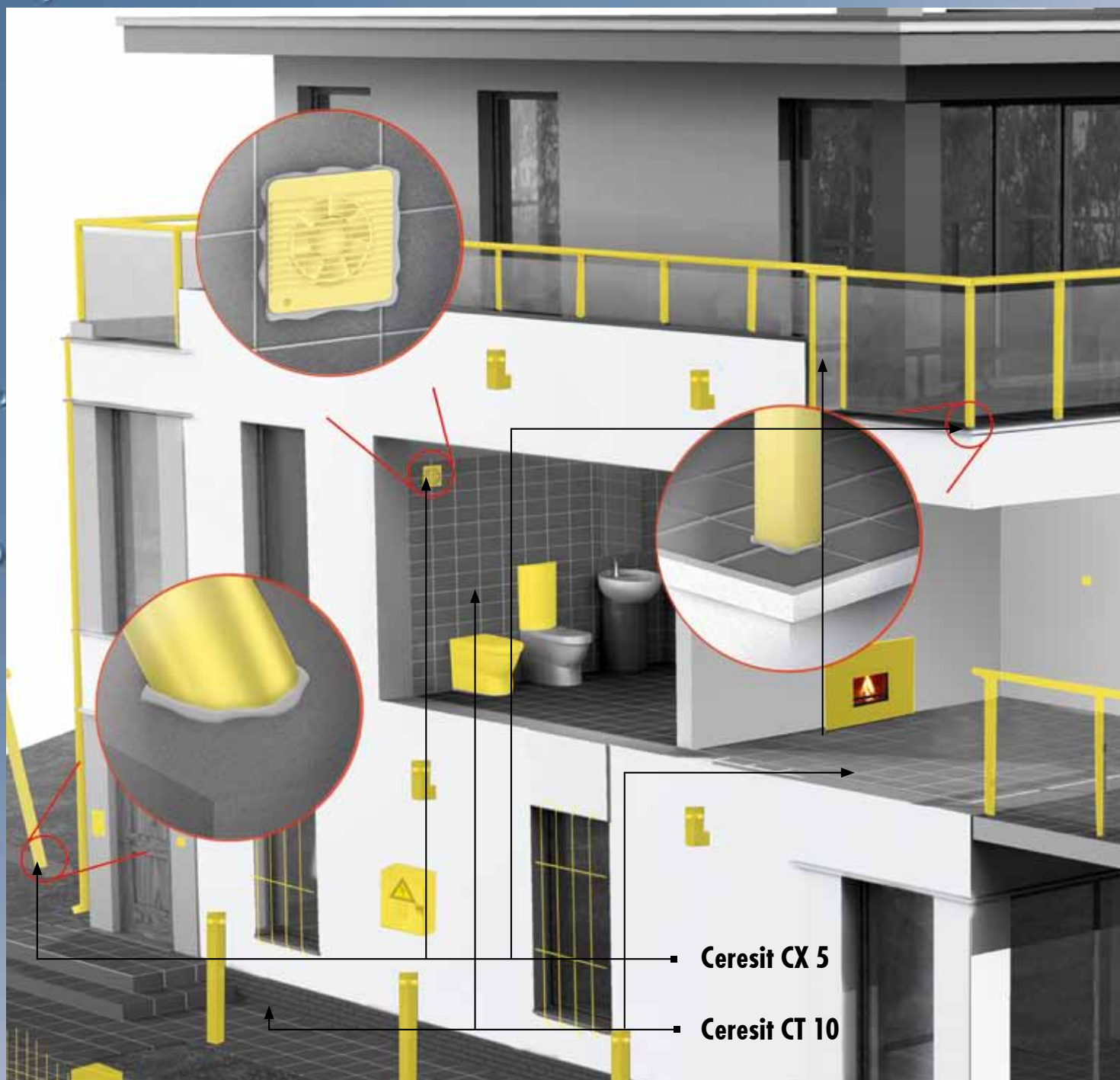
Materialul de etanșare flexibil CL 50 este alcătuit din 2 componente: o pudră și o componentă lichidă păstoasă. Mai întâi turnați componenta lichidă păstoasă într-o găleată, apoi adăugați pudra și amestecați cu un mixer cu rotație lentă (aprox. 400 rpm) până ce amestecul nu mai prezintă cocloașe. Pentru producerea unui strat de protecție impermeabil este necesară aplicarea a două straturi de material de etanșare cu o grosime a stratului uscat de cel puțin 2,0 mm. Primul strat de etanșare trebuie aplicat cu o pensulă plată sau cu o pensulă de pastă.

Materialul de etanșare alternativ CL 50 face aderență cu toate suprafețele uscate, solide, cu greutate, stabile din punct de vedere al dimensiunilor și curate, ce sunt pregătite pentru a fi acoperite și care nu prezintă substanțe ce pot cauza separarea (de ex. agenți de separare, particule desprinse, praf, eflorescență, murdărie).

Raport de amestecare:	1:1 prin greutate
Țimp de maturare:	aprox. 5 minute
Țimp de folosire:	aprox. 2 ore
Țimp de uscare (stratul 1):	aprox. 0,5 ore
Țimp de uscare (stratul 2):	aprox. 1,5 ore
Temperatura de aplicare:	+5°C până la +30°C
Termen de valabilitate în depozit:	12 luni dacă este depozitat într-un container sigilat, în condiții uscate, răcoase și ferite de îngheț; folosiți produsul din containerele deschise cât mai repede posibil
Ambalare:	găleată mixtă cu conținut: 5 kg pungă de hârtie (componenta A); 5 kg găleată PE (componenta B)

* Pentru toate informațiile suplimentare vă rugăm să consultați TDS (Fișa tehnică de date)

SISTEM PENTRU REPARAȚII



**Ciment de montaj
cu fixare rapidă**
Ceresit CX 5
consum 1,6 kg/l volum cavitate



**Lac de protecție pentru
chitul de rosturi**
Ceresit CT 10
consum 0,200 l/m²



**Soluție de curățare și
eliminare a petelor de mușgai**
Ceresit STOP MUȘGAIULUI
PENTRU BAIE



Mod de aplicare: Sistem hidroizolații pentru reparații

Reparații pereți



1 Substratul trebuie să fie curat și să nu prezinte substanțe care să împiedice prinderea. Udați bine substratul înainte de începerea lucrului.



2 Umpleți fisurile cu **Ceresit CX 5**.



3 Umpleți găurile cu **Ceresit CX 5** și nivelați suprafața.



4 Umpleți și acoperiți, cu **Ceresit CX 5**, golurile din jurul țevilor.

Reparații podele și ancorare



1 Substratul trebuie să fie solid, curat și să nu prezinte substanțe care să împiedice prinderea. Udați bine substratul înainte de începerea lucrului, dar fără ca apa să se acumuleze pe suprafață.



2 Turnați cantitatea necesară de **Ceresit CX 5** pentru umplerea și nivelarea golurilor din jurul țevilor.



3 Neteziți suprafața și îndepărtați excesul de material.



4 Înainte de ancorare, asigurați-vă că aveți diametrul adecvat. Curățați și umeziți suprafața. Umpleți golul cu **Ceresit CX 5** și introduceți componentul de fixare.

Impregnarea rosturilor



1 Spălați plăcile ceramice. Înainte de aplicarea lacului de protecție **Ceresit CT 10**, lăsați suprafața să se usuce.



2 Aplicați **Ceresit CT 10** cu o pensulă sau un trafalet. Lăsați să se usuce timp de 5 minute și apoi îndepărtați excesul de material cu o cârpă uscată.

Aplicare Ceresit Stop Mușgaiului



1 Pulverizați soluția **Ceresit Stop Mușgaiului** pe suprafețele afectate. Lăsați să acționeze 5-10 minute de la aplicare și apoi ștergeți suprafața cu o lavetă curată.



2



Suprafețe de utilizare

- Pentru ancorarea și fixarea rapidă a componentelor de oțel și plastic în cărămidă și beton
- Pentru acoperirea crăpăturilor, găurilor etc.
- Pentru repararea inserțiilor
- Pentru chituirea cavităților mici de până la 20 mm lățime



CX 5

Ciment rapid

Ciment de asamblare pentru fixare și prindere rapidă

- așezare rapidă
- impermeabil
- fără clor
- nu se sparge
- rezistent la îngheț

Substratul trebuie să fie solid, să suporte greutatea, curat și să nu prezinte substanțe care să împiedice prinderea. Udați bine substratul înainte de începerea lucrului, dar fără ca apa să se acumuleze pe suprafață.

MOD DE APLICARE

Combițați CX 5 cu apă curată și amestecați până nu mai există cocoloașe.

Raportul de amestec este (în părți per volum):

Consistență plastică: 3 p/v de CX 5 la 1p/v de apă

Consistență lichidă: 2 p/v de CX 5 la 1p/v de apă

Atunci când se lucrează pe suprafețe extinse, CX 5 poate fi combinat cu nisip cuarțic pur în amestec la un raport de 1:1 pentru o utilizare mai economică. Aplicați cimentul amestecat în cadrul duratei de aplicare (aprox. 4 minute) – nu amestecați excesiv.

Durata după deschidere:	aprox. 4 minute
Temperatura de aplicare:	+5°C până la +30°C
Raportul de amestecare:	aprox. 0,3 l de apă pentru 1 kg
Proprietăți de acoperire a crăpăturilor:	aprox. 1 mm
Termen de valabilitate în depozit:	12 luni dacă este depozitat în spațiu închis și uscat; folosiți cât mai repede posibil sacii deschisi
Ambalare:	saci din hârtie de 5 kg și 25 kg

* Pentru toate informațiile suplimentare vă rugăm să consultați TDS (Fișa tehnică de date)



Ceresit CX 5

Ciment de montaj cu fixare rapidă

- Fixare puternică
- Fixare metal și plastic
- Nivelare fisuri zidărie
- Reconstrucție elemente beton





Suprafețe de utilizare

- Pentru plăci ceramice și de piatră și substraturi din beton
- Pentru substraturi absorbante și neabsorbante
- Terase și balcoane



CT 10

Silicon pentru îmbinări și plăci ceramice

Preparat fără solvenți pentru îmbinări și plăci ceramice din balcoane, terase, băi și dușuri

- sigilează îmbinările
- protejează straturile poroase
- previne murdăria
- se usucă rapid (2-6 ore)
- permeabil pentru vapori

CT 10 poate fi folosit pe suprafețe compacte, curate, uscate sau ușor umede. Murdăria și straturile slăbite trebuie înlăturate, iar neregulile trebuie reparate. Suprafața trebuie curățată în mod adecvat. Petele și eflorescența trebuie înlăturate mecanic. Eliminați posibilitatea apariției umezelii pe suprafața de CT 10 din lateralul substratului.

MOD DE APLICARE

Conținutul pachetului trebuie agitat înainte de utilizare. Întindeți mortarul pe pământ și

distribuiți cu ajutorul unei mistrii de cauciuc sau cu un trafalet scurt. Așteptați 5 minute, înlăturați materialul în exces și ștergeți suprafața cu o cârpă uscată. Doar în cazul îmbinărilor cu impregnare, aplicați materialul cu ajutorul unei pensule.

Temperatura de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Rezistența la ploaie:	după aprox. 2-6 ore (în funcție de condițiile meteo)
Eficacitate:	efect complet după aproximativ 14 zile pentru o perioadă de 1 sau 2 ani (în funcție de cantitatea de CT 10 aplicată, substratul poros și condițiile de exploatare)
Rezistența la vapori de apă:	0 (nu poate fi măsurată)
Capacitate de aplicare a straturilor:	după aproximativ 6 luni
Termen de valabilitate în depozit:	12 luni de la data de producție dacă este depozitat pe paleți în spații uscate și răcoase și în ambalajele originale nedeteriorate. Protejați împotriva înghețului!
Ambalare:	bidon din plastic de 1 l

* Pentru toate informațiile suplimentare vă rugăm să consultați TDS (Fișa tehnică de date)



Suprafețe de utilizare

- Silicon, chit, plăci ceramice, ciment și alte suprafețe
- Ideal pentru curățarea rosturilor murdare și mucegăite în băi
- Produsul poate fi folosit oriunde apare mucegai (băi, cabine de duș, piscine, pivnițe, subsoluri, bucătării, pereți, tavane, podele, terase etc.)

Ceresit Stop Mucegaiului ALL IN ONE

Soluție de curățare și eliminare a petelor de mucegai

Produs universal PENTRU LOCUINȚA TA

- eficient împotriva mucegaiului, murdăriei și bacteriilor
- dezinfectant
- potrivit pentru pereți, chit, silicon sanitar, plăci ceramice, zidărie etc.
- compatibil cu majoritatea vopselelor lavabile

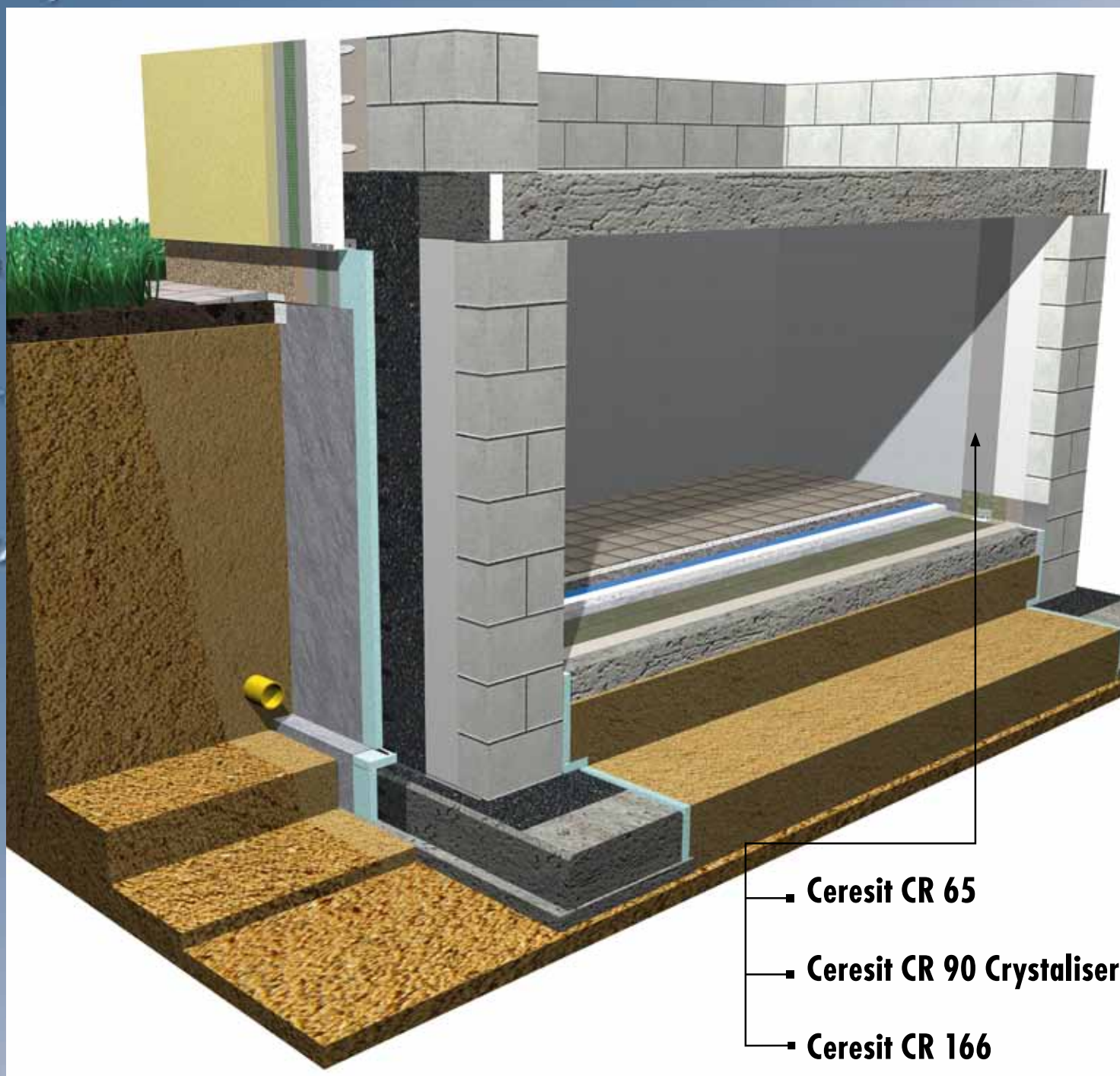
MOD DE APLICARE

Pulverizați produsul pe suprafața cu mucegai de la o distanță de 3-5 cm. Așteptați 5-10 minute ca produsul să își facă efectul. Ștergeți petele de mucegai cu o cârpă sau o perie. Îndepărtați reziduurile cu apă. După uscarea suprafeței unde s-a aplicat produsul, aceasta poate fi gletuită sau vopsită.

Depozitare:	păstrați în încăperi uscate, la temperaturi între +5°C și +20°C. A se feri de îngheț și de expunere directă la lumina soarelui.
Ambalare:	bidon din plastic 500 ml, 6 buc. / bax

* Pentru toate informațiile suplimentare vă rugăm să consultați TDS (Fișa tehnică de date)

SISTEM HIDROIZOLAȚII SUB PLACĂRI, PENTRU DEMISOL



- Ceresit CR 65
- Ceresit CR 90 Crystaliser
- Ceresit CR 166

Mortar hidroizolant
Ceresit CR 65
consum 3-8 kg/m²



**Impermeabilizare prin
cristalizare**
Ceresit CR 90 Crystaliser
consum 3-8 kg/m²



**Hidroizolație flexibilă,
bicomponentă,
pe bază de ciment**
Ceresit CR 166
consum 3-5 kg/m²



Hidroizolarea zidurilor



1 La toate colțurile execută o scafă cu rază de minimum 4 cm. Suprafața suport trebuie pregătită corespunzător, curățată de substanțe care ar putea împiedica aderența și umezită cu apă.



2 Aplicarea în mod corespunzător a soluțiilor de impermeabilizare, **Ceresit CR 65**, **Ceresit CR 90 Crystaliser** sau **Ceresit CR 166**, se face cu o bidinea, prin mișcări transversale.



3 După ce primul strat s-a întărit, folosind o pensulă sau o mistrie, aplică cel de-al doilea strat de hidroizolație **Ceresit CR 65**, **CR 90 Crystaliser** sau **CR 166**. Al doilea strat se aplică după 3 până la 6 ore, dar nu mai mult de 12 ore, pe substratul încă umed.

Hidroizolarea la etaj



1 La toate colțurile execută o scafă cu rază de minimum 4 cm. Suprafața suport trebuie pregătită corespunzător, curățată de substanțe care ar putea împiedica aderența și umezită cu apă.



2 Aplicarea în mod corespunzător a soluțiilor de impermeabilizare, **Ceresit CR 65**, **Ceresit CR 90 Crystaliser** sau **Ceresit CR 166**, se face cu o bidinea, prin mișcări transversale.



3 După ce primul strat s-a întărit, folosind o pensulă sau o mistrie, aplică cel de-al doilea strat de hidroizolație **Ceresit CR 65**, **CR 90 Crystaliser** sau **CR 166**. Al doilea strat se aplică după 3 până la 6 ore, dar nu mai mult de 12 ore, pe substratul încă umed.

De ce să folosești CR 65

- asigură impermeabilitate la apă;
- asigură permeabilitate la vapori;
- este un material cu volum stabil.

Domenii de utilizare

- etanșarea la interior a rezervoarelor de apă de tip monolit;
- etanșarea la interior a rezervoarelor de apă potabilă;
- hidroizolarea ulterioară a clădirilor vechi și a părților de construcție pe partea negativă;
- socluri;
- fundații.

De ce să folosești CR 90 Crystaliser

- are efect de cristalizare;
- are efect de auto-regenerare;
- asigură permeabilitate la vapori;
- are proprietăți hidrofobe.

Domenii de utilizare

- balcoane;
- subsoluri, pereți ai garajelor subterane;
- instalații de canalizare;
- instalații de tratare a apelor menajere;
- rezervoare de apă potabilă;
- piscine de până la 20 m².

De ce să folosești CR 166

- este o hidroizolație flexibilă;
- astupă fisurile;
- are proprietăți anticorozive;
- protejează betonul armat (3 mm de CR 166 pot înlocui 70 mm de beton C20/25).

Domenii de utilizare

- terase;
- rezervoare de apă;
- piscine
- fundații;
- hornuri și structuri din beton armat;
- instalații de tratare a apelor menajere;
- sub plăci ceramice și podele încălzite.



Suprafețe de utilizare

- Pentru hidroizolarea împotriva încălzirii de apă
- Pentru hidroizolarea rezervoarelor monolitice de apă de la interior, precum și a rezervoarelor de apă potabilă și a piscinelor cu o adâncime a apei ≤15 m
- Pentru o hidroizolare ulterioară pe partea negativă (apă fără presiune)
- Pentru umplerea găurilor de foraj în combinație cu lichidul silicant CO 81



CR 65

Suspensie rigidă pentru hidroizolații

Pentru hidroizolarea clădirilor, a componentelor structurale și a containerelor

- impermeabilitate ridicată, ce poate fi folosită chiar și pe partea negativă
- permite difuzia
- rezistent la îngheț
- adecvat pentru rezervoarele de apă potabilă

Substratul mineral trebuie să fie egal, solid, rezistent la greutate, curat, fără crăpături și fără substanțe ce pot împiedica aderența. Suprafața trebuie să aibă o structură dură, cu pori deschși și cu prindere bună. Toate marginile trebuie tăiate sau teșite.

MOD DE APLICARE

Presărați CR 65 în apă curată și amestecați până nu mai există cocoloașe. Învelișul hidroizolant trebuie să fie întotdeauna alcătuit din două straturi. Protejați suprafața hidroizolată împotriva uscării prea rapide; păstrați-o umedă timp de cel puțin 24 de ore.

Mortarul în exces poate fi înlăturat cu apă cât este încă proaspăt, dar materialul întărit poate fi înlăturat doar mecanic.

Consistența de prelucrare:	aprox. 5-5,5 l de apă pentru 25 kg (aprox. 1 p/v de apă la 3 p/v de CR65)
Consistența suspensiei:	aprox. 6-6,5 l de apă pentru 25 kg (aprox. 1 p/v de apă la 2,5 p/v de CR65)
Timp de lucru:	aprox. 2 ore
Temperatura de aplicare:	5°C până la +30°C
Impermeabilizare:	după aprox. 4 ore
Disponibilitate pentru trafic:	după aprox. 2 zile
Disponibilitate pentru acoperire:	după aprox. 7 zile
Termen de valabilitate în depozit:	12 luni, dacă este depozitat în spații închise ermetic și uscate; folosiți sacii deschși cât mai repede posibil
Ambalare:	sac din hârtie de 25 kg

* Pentru toate informațiile suplimentare vă rugăm să consultați TDS (Fișa tehnică de date)



Suprafețe de utilizare

Pentru hidroizolarea:

- piedestalurilor
- părților subterane ale clădirilor, inclusiv pereții subsolurilor
- stațiilor de tratare a deșeurilor
- rezervoarelor de apă (inclusiv rezervoarele de apă potabilă) cu o adâncime a apei de până la 15 m
- rezervoarelor de incendiu și piscinelor monolitice mici de până la 20 m²

CR 90 Crystalliser

Peliculă cristalizantă pentru hidroizolații

Peliculă cristalizantă pentru hidroizolarea clădirilor și componentelor structurale

- impermeabilizare prin cristalizare
- rezistență la presiunea pozitivă și negativă a apei
- închide crăpăturile minore din structura de beton până la 0,4 mm
- conlucrează cu banda de etanșare
- deschisă la vapori
- rezistentă la îngheț
- aplicare economică
- poate fi aplicată cu pensula sau mistria

CR 90 face aderență la suprafețe curate, solide și cu greutate, ce nu prezintă substanțe care împiedică aderența (cum ar fi grăsimea, bitumul sau praful).

MOD DE APLICARE

Presărați CR 90 în apă rece, curată și amestecați (folosind un mixer) până la obținerea unei mase omogene fără cocloașe:

- pentru aplicații cu pensula – folosiți 8 l de apă pentru 25 kg CR 90
- pentru aplicații cu mistria – folosiți 6 l de apă pentru 25 kg CR 90

Temperatura de aplicare: +5°C până la +25°C

Durata după deschidere: până la 3 ore

Trafic pietonal: după 2 zile

Termen de valabilitate în depozit: 12 luni de la data de producție, atunci când este depozitată pe paleți în condiții uscate și în ambalaje originale nedeteriorate

Ambalare: sac din hârtie de 25 kg

* Pentru toate informațiile suplimentare vă rugăm să consultați TDS (Fișa tehnică de date)



Suprafețe de utilizare

- Ceresit CR 166 a fost creat pentru hidroizolarea și protejarea contra umezelii pentru substraturi minerale nesărate
- Poate fi folosit pentru izolație atât la exterior, cât și la interior pe substraturi deformabile și nedeformabile
- Poate fi aplicat în camere umede, construcții subterane, stații de tratare a deșeurilor, haznale etc.



CR 166

Hidroizolație flexibilă, bicomponentă

Pentru hidroizolarea cu acoperirea crăpăturilor din clădiri și componente structurale

- impermeabilă
- flexibilă
- rezistentă la îngheț
- acoperă crăpăturile de până la 1 mm
- protejează betonul armat

MOD DE APLICARE

Consistența suspensiei trebuie adaptată modului de aplicare:

- **aplicare cu pensula:** vărsați componenta B (lichid) într-un vas pentru amestecare, adăugați 2 litri de apă și amestecați cu un mixer electric cu rotație lentă în timp ce adăugați componenta pudră (A)
- **aplicare cu mistria:** vărsați componenta B (lichid) într-un vas pentru amestecare și amestecați cu un mixer electric cu rotație lentă în timp ce adăugați componenta pudră (A)

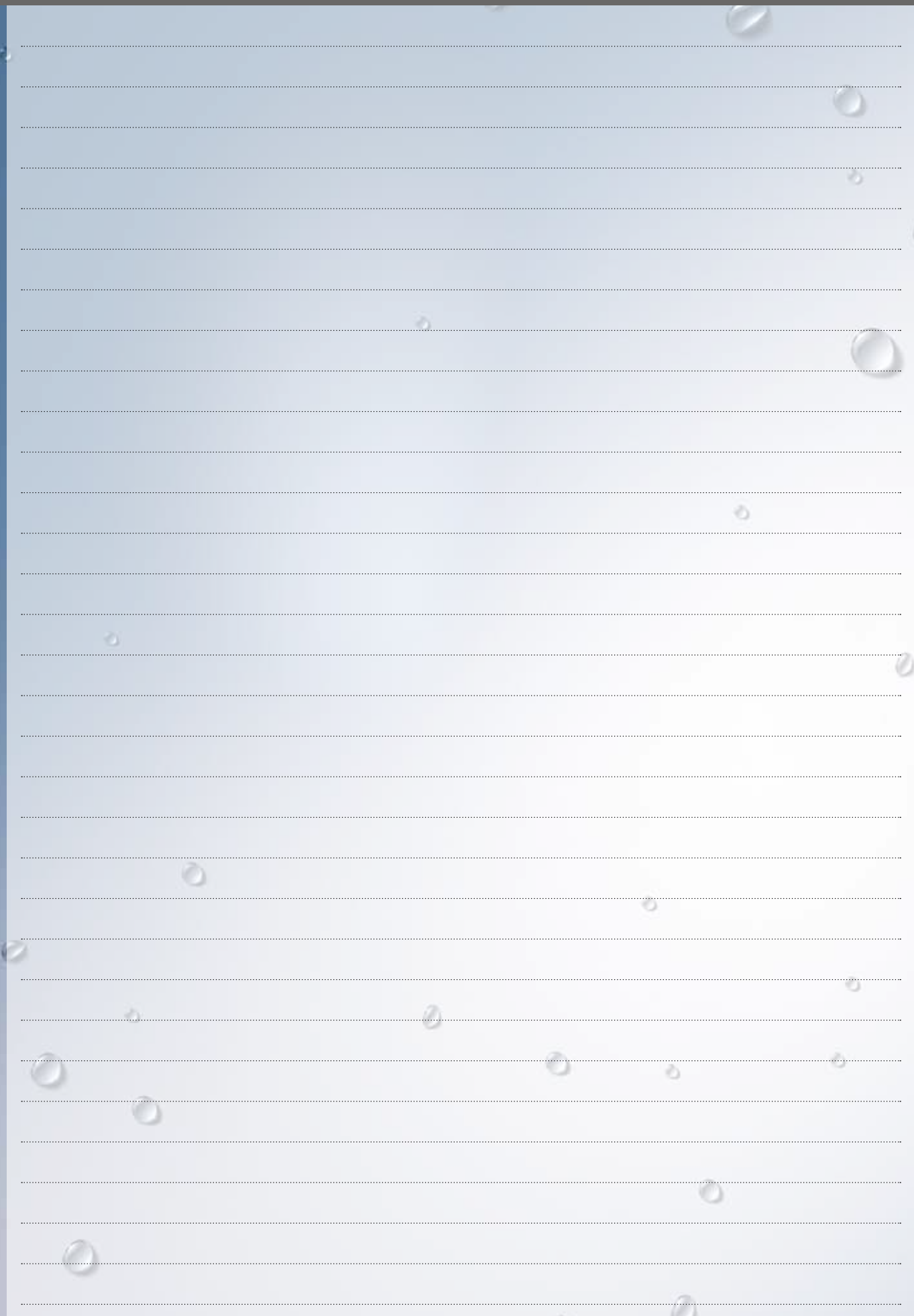
Înainte de aplicare, substratul trebuie să fie umed, dar nu ud. Primul strat generos de CR 166 trebuie aplicat întotdeauna cu o pensulă. Straturile ulterioare pot fi aplicate cu o pensulă sau cu o mistrie.

Durata după deschidere:	până la 1,5 ore
Temperatura de aplicare:	+5°C până la +25°C
Trafic pietonal:	după 3 zile
Sarcină:	după 3 zile (expunere la apă)
Proprietăți de acoperire a crăpăturilor:	aprox. 1 mm
Termen de valabilitate în depozit:	12 luni de la data de producție atunci când este depozitată pe paleți în condiții uscate și în ambalaje originale nedeteriorate; componenta B trebuie protejată împotriva înghețului
Ambalare:	componenta A – sac din hârtie de 24 kg componenta B – bidon din plastic de 8 l

* Pentru toate informațiile suplimentare vă rugăm să consultați TDS (Fișa tehnică de date)

	CR 65	CR 90 Crystaliser	CR 166
Domenii de aplicare			
Fundații / subsoluri - partea pozitivă	+	+	+
Fundații / subsoluri - partea negativă	+	+	+
Socli ale caselor	+	+	+
Pardoseli încălzite	-	-	+
Terase	-	-	+
Balcoane	-	+	+
Piscine	-	+ (suprafață de până la 20 m 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 din 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	partea pozitivă până la 15 m / negativă până la 5 m	partea pozitivă până la 50 m
Rezistență la CO ₂ (dioxid de carbon)	-	-	+ (Sd = 500 m)
Utilizare în combinație cu banda de etanșare CL 152	-	+	+
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 (valoare pH)	Alcali-baze, îngrășăminte cu pH de la 5,5 la 13	Alcali-baze, îngrășăminte și alte lichide (acizi slabi) 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	până la 80 °C	până la 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

NOTES



A page of lined paper with a decorative background of water droplets. The page is ruled with horizontal lines and has a light blue background. The droplets are scattered across the page, with some larger ones near the top and bottom edges. The page is otherwise blank.



Ceresit

Ediția 2015



Henkel România S.R.L.
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

Calitate pentru profesioniști