

CC 81



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 aditivate 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 ambiantă 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	≤ 10 μA/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/m²
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/m²
6-15 mm	0-2 mm	1:3	1:3	0,04 l/m²
16-30 mm	0-4 mm	1:3	1:4	0,03 l/m²
31-50 mm	0-8 mm	1:3-1:4	1:6	0,02 l/m²

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de polimeri
Densitate:	cca 1,0 kg/dm³
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).	