

Sika® Ceram CleanGrout

Mortar pe baza de ciment pentru rosturi de la 1 la 8 mm latime, CG2 WA clasificat conform EN 13888.

Construction

Descrierea produsului

Sika® Ceram CleanGrout este un chit de rosturi monocomponent, compus din cimenturi foarte rezistente, silicon/quarturi selectate si aditivi specifici, pentru chitirea rosturilor cu latimi intre 1 si 8 mm. Continutul de aditivi din material confera protectie activa impotriva mucegaiului, bacteriilor si ciupercilor, care ar putea pata si deteriora chitul. Noul sistem de colorare stabilizeaza nuanta de-a lungul timpului, prevenind decolorarea. Utilizand Sika® Ceram CleanGrout se obtin rosturi rezistente la apa, ceea ce ofera posibilitatea utilizarii produsului la aplicatii precum rezervoare de apa, piscine etc.

Utilizari

- Umplerea rosturilor dintre toate tipurile de placi ceramice
- Pentru aplicari atat la interior cat si la exterior
- Umplerea rosturilor dintre placile de marmura
- Umplerea rosturilor din piscine
- Chitirea vitroceramicii
- Umplerea rosturilor la pardoseli incalzite

Caracteristici / Avantaje

- Impermeabil
- Duritate mare
- Rezistent UV
- Rezista la inghet
- Inhiba cresterea mucegaiului
- Fungicid
- Sanitar
- Bacteriostatic
- Rezistent la abraziune

Aspect / Culoare

Disponibil in 24 de culori. A se consulta paletarul de culori.

Ambalare

Saci de 2 sau 5 kg

Teste

Testele de laborator efectuate la Ceramic Centre din Bologna au stabilit ca procentajul de bacterii care au supravietuit este nul, iar dezvoltarea coloniilor de ciuperci si mucegai este inhibata.

Depozitare

Conditii de depozitare / valabilitate

18 luni de la data fabricatiei, in ambalajul original, depozitat la loc uscat.



Date tehnice			
Forma	Pulbere fina		
Raport de amestec	aprox. 1,3 l apa curata la un sac de 5 kg (26% ± 1% parti greutate)		
Timp de maturare	aprox. 3 minute		
Timp de punere in opera	cca 2 ore		
Timp de asteptare inaintea chituirii	Pardoseala cu adeziv:	24 ore	
	Pardoseala cu adeziv rapid:	4-6 ore	
	Pardoseala cu mortar (traditional):	8-10 zile	
	Perete cu adeziv:	5-6 ore	
	Perete cu adeziv rapid:	2 ore	
Timp de intarire	Traficabil dupa aprox. 24-36 ore. Suprafetele se pot da in folosinta dupa 7 zile *		
	* Valorile de mai sus sunt date la o temperatura ambientala de 23°C si R.H. 50%. Intervalele de timp de mai sus vor scadea in cazul unor temperature ridicate, respectiv vor creste in cazul unor temperaturi scazute.		
Temperatura de aplicare	min. +5°C - max. +35°C		
Temperatura de lucru	de la -30°C la +80°C		
	Metoda de testare	Valori obtinute	Cerinte in conf.cu EN 12004
Rezistenta la abraziune	EN 12808-2	≤ 1000 mm ³	≤ 1000 mm ³
Rezistenta la incovoiere dupa depozitare la loc uscat	EN 12808-3	6.0 MPa	≥ 2.5 MPa
Rezistenta la incovoiere dupa cicluri de inghet/dezghet	EN 12808-3	6.0 MPa	≥ 2.5 MPa
Rezistenta la compresiune dupa depozitare la loc uscat	EN 12808-3	30.0 MPa	≥ 15 MPa
Rezistenta la compresiune dupa cicluri de inghet/dezghet	EN 12808-3	28.0 MPa	≥ 15 MPa
Contractie	EN 12808-4	1.8 mm/m	≤ 3 mm/m
Absorbție apa dupa 30 min	EN 12808-5	0.3 g	≤ 2 g
Absorbție apa dupa 240 min	EN 12808-5	0.8 g	≤ 5 g
Rezistenta la dezvoltarea bacteriilor S % (supravietuire)	protocol CCB (RP 335/10/S CCB)	0%	
Gradul de crestere a mucegaiului C% (crestere)	BS 5980 (RP 332/10/S CCB)	Nici o crestere vizibila	

Consum

Consumul este indicat in tabelul de mai jos in g/m².

Placa ceramica dimensiune in cm	Latime rost in mm			
	2	3	5	8
Vitrocaramica 2 x 2 x 0.38	1300			
Mozaic 5 x 5 x 0.4	450			
10 x 10 x 0.6	350	500	840	1350
7.5 x 15 x 0.7	400	600	980	1600
15 x 15 x 0.9	350	500	840	1350
20 x 20 x 0.9	250	380	630	1000
12 x 24 x 0.9			790	1300
12 x 24 x 1.4			1230	2020
20 x 30 x 0.9	200	300	530	850
30 x 30 x 1	190	280	470	750
30 x 60 x 1	140	210	350	560
40 x 40 x 1	140	210	350	560
50 x 50 x 1	110	170	280	450
60 x 120 x 1.1	80	110	200	310

Consumul poate fi calculat si dupa urmatoarea formula:

$$\text{Consum (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 140.$$

A = Latimea rostului (mm), B = Inaltimea placii (mm), C = Lungimea placii (cm),
D = Latimea placii (cm),

Consumul mentionat se refera la placajele cu clincher, ceramica normala si ceramica portelanata.

Aplicare / Conditii

Metoda de utilizare

Pregătirea stratului suport

Suprafata de chituit trebuie sa fie foarte bine curatata. Rosturile nu trebuie sa prezinte nici o urma de apa, adeziv sau alte impuritati.

Procedura de amestec

Un sac de 5 kg se amesteca cu aprox. 1,3 litri apa intr-un recipient de amestec, cu ajutorul unui mixer electric la turatie joasa, pana se obtine o pasta moale, omogena.

Folositi un mixer cu max 500 rpm; Amestecul obtinut nu trebuie sa contina cocoloase, iar culoarea sa fie perfect omogena. In cazul aplicarii unor cantitati mici, amestecate manual, va trebui sa tineti cont de faptul ca diferentele chiar mici intre cantitatile de apa dintre un amestec si urmatorul, pot cauza variatii ale culorii rostului. In cazul aplicatiilor pe pardoseli spuse traficului intens, pe fatade, bazine de inot sau pe suporturi elastice, apa de amestec se va inlocui cu Sika® Ceram LatexGrout.

Aplicare

Sika® Ceram CleanGrout se aplica cu ajutorul unei gletiere de cauciuc care sa umple rostul pe intreaga latime. Apoi, cu aceeași gletiera in pozitie verticala, se va indeparta excesul de amestec din partea superioara a placilor.

Curatare

Cand produsul incepe sa se intareasca, putem incepe procesul de curatare cu un burete usor umezit. Urmele de adeziv ramas pe placile ceramice pot fi usor indepartate a doua zi cu o carpa moale uscata. In cazul in care s-a folosit Sika® Ceram LatexGrout in loc de apa, acest pas trebuie efectuat imediat dupa curatarea cu un burete.

Pentru aplicarea pe placi poroase, amestecati Sika® Ceram CleanGrout doar cu apa.

Un strat albicios, constand in principal din carbonat de calciu, si cunoscut sub numele de eflorescenta, se formeaza cateodata pe suprafata umpluta cu materiale pe baza de ciment. Eflorescenta este cauzata de mai multi factori care interactioneaza unul cu celalalt pe masura ce mortarul se usuca. Apa folosita pentru amestec reprezinta unul din acestia si devine un factor daunator daca este folosita intr-o cantitate prea mare sau cand diverse sarje de amestec sunt preparate folosind cantitati inegale de apa. Timpul de uscare afecteaza nuanta intr-o proportie considerabila, deoarece este influentat de temperatura si de umiditatea aerului, de umiditatea reziduala a materialelor folosite la fixare, precum adezivii sau substraturi incomplet intarite, Recomandarea noastra este urmatoarea: dozati apa de amestec conform instructiunilor din fisa tehnica si de pe ambalaj; evitati prepararea de mai multe amestecuri; nu va opriti din chituire la jumătate de camera, continuand jumătatea ramasa ziua următoare; intodeauna, inainte de chituire, asteptati pana cand stratul suport si adezivul sunt complet intarite.

Avertizari

Nu depasiti cantitatea de apa recomandata. Amestecul nu trebuie niciodata sa fie fluid.

In cazul aplicarii unor culori inchise pe placi ceramice portelanate in nuante deschise sau pe piatra naturala, efectuat un test inainte de aplicare.

In cazul in care placile sunt foarte absorbante, este recomandat sa umeziti suprafata inainte de umplere. Nu intrerupeti niciodata operatiunea de chituire in aceeași camera sau spatiu, pentru mai mult de 2 ore.

Nu adaugati in amestec nimic altceva inafara de ceea ce este specificat in fisa tehnica.

Informatii referitoare la siguranta si sanatate

Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice, precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de siguranta a produsului.

Ecologie

Resturile de material si ambalajele goale se vor recicla in conformitate cu normele locale in vigoare. Pentru mai multe informatii consultati ultima versiune a fisei de securitate a produsului.

Prevederi legale

Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika[®] sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.



Sika Romania SRL
Sediu central:
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

