

FIȘA TEHNICĂ DE PRODUS

SikaCeram[®] LargeGrout

Chit pe bază de ciment pentru rosturi cu lățime de la 4 la 20 mm, clasificat CG2 WA conform EN 13888

DESCRIERE PRODUS

SikaCeram[®] Large Grout este un chit monocomponent, pe bază de cimenturi cu rezistențe ridicate și conținut mare de polimeri, pentru umplerea rosturilor cu lățime de la 4 la 20 mm ale placărilor ceramice.

Conținutul de aditivi conferă protecție activă împotriva mușcăiului, bacteriilor sau ciupercilor care ar putea păta sau deteriora chitul.

Noul sistem de pigmentare conferă nuanțe vii, stabile în timp, prevenind decolorarea. Utilizând SikaCeram[®] LargeGrout se obțin rosturi rezistente la apă, ceea ce oferă posibilitatea utilizării produsului la aplicații precum rezervoare de apă, piscine, etc.

UTILIZĂRI

- Umplerea rosturilor dintre toate tipurile de plăci ceramice
- Aplicare la interior sau exterior
- Pentru marmură și piatră naturală
- Pentru piscine
- Pentru pardoseli încălzite

CARACTERISTICI

- Hidrofob
- Duritate mare
- Rezistent la UV
- Rezistent la cicluri de îngheț-dezghet
- Inhibă dezvoltarea mușcăiului
- Efect antifungic
- Igienic
- Antibacterian
- Rezistent la abraziune

TESTE**APROBĂRI / STANDARDE**

Teste de certificare a conformității cu EN 13888

Testele de laborator efectuate la Ceramic Centre din Bologna au stabilit că procentajul de bacterii care au supraviețuit este nul, iar dezvoltarea coloniilor de ciuperci și mușegai este inhibată.

DATE DESPRE PRODUS**ASPECT**

CULOARE: pulbere granulată, disponibilă în 3 nuanțe de gri: Manhattan, Ash și Anthracite

AMBALARE: saci de 25 kg

DEPOZITARE**CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE**

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original, nedesfăcut, depozitat la loc uscat

DATE TEHNICE**Compoziție**

Ciment Portland, agregate minerale și aditivi sintetici

Densitate

Densitate în pastă aprox. 2,1 kg/l

Granulație

D_{max}: 0,5 mm

Lățime rosturi

De la 4 la 20 mm

Durata de lucrabilitate

Aprox. 2 ore la 23⁰ C

**DATE DE
PERFORMANȚĂ**

	Valoare consistența norm.	Cerința EN 13888	Metoda de testare
Rezistența la abraziune	≤ 1000 mm ³	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2
Rezistența la încovoiere în condiții normale	7,5 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
Rezistența la încovoiere după cicluri de îngheț dezgheț	3,0 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
Rezistența la compresiune în condiții normale	35 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	EN 12808-3
Rezistența la compresiune după cicluri de îngheț dezgheț	30 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	EN 12808-3
Contractie	1,7 mm/m	≤ 3 mm	EN 12808-4
Absorbție de apă după 30 minute	0,5 g	≤ 2 g	EN 12808-5
Absorbție de apă după 240 minute	1,0 g	≤ 5 g	EN 12808-5
Rezistență la dezvoltarea bacteriilor S%			Protocol CCB (rap 335/10/S CCB)
Grad de colonizare cu mușegai			Protocol CCB (rap 335/10/S CCB)

INFORMAȚII SISTEM

Timp de așteptare înaintea chituirii

Pardoseală cu adeziv: 24 ore
Pardoseală cu adeziv rapid: 4-6 ore
Pardoseală cu mortar (traditional): 8-10 zile
Perete cu adeziv: 5-6 ore
Perete cu adeziv rapid: 2 ore

DETALII DE PUNERE ÎN OPERĂ

Consum

Consumul depinde de dimensiunile plăcilor ceramice și de cele ale rosturilor dintre acestea.

Un ghid orientativ al consumului, exprimat în g/m^2

Dimensiuni placă (cm)	Lățime rost (mm)						
	4	5	6	8	10	15	20
10x10x0,6	820	1020	1200	1650	2000		
15x15x0,9	820	1020	1200	1650	2000	3100	4100
12x24x0,9	770	950	1150	1500	1900	2900	3900
12x24x1,4	1200	1500	1800	2400	3000	4500	6000
20x20x0,9	610	770	920	1200	1550	2300	3060
20x20x1,4	950	1200	1400	1900	2400	3600	4800
20x30x0,9	510	650	770	1000	1280	1900	2550
30x30x1	450	570	680	900	1150	1700	2300
30x30x1,4	630	800	950	1300	1600	2400	3200
30x60x1	340	430	510	680	850	1300	1700
40x40x1	340	430	510	680	850	1300	1700
50x50x1	270	340	410	550	680	1020	1350
60x120x1,1	190	250	280	370	470	700	950

Consumul poate fi calculat și după următoarea formulă:

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

unde A = lățimea rostului (mm), B = grosimea plăcii (mm), C = lungimea plăcii (cm), D = lățimea plăcii (cm),

Consumul menționat se referă la placajele cu clinker, faianță și ceramică porțelanată.

Calitatea stratului suport

Suprafața de chituit trebuie să fie foarte bine curățată. Rosturile nu trebuie să prezinte nicio urmă de apă, adeziv sau alte impurități.

Pregătirea stratului suport

Chitul SikaCeram® Large Grout se aplica direct, fără a fi necesară aplicarea vreunei amorse.

CONDIȚII DE PUNERE ÎN OPERĂ

Temperatura suport +5°C min.; +35°C max.

Temperatura ambient +5°C min.; +35°C max.

INSTRUCȚIUNI DE PUNERE ÎN OPERĂ

Raport de amestecare aprox 5 litri apă (20% ± 1%) pentru 25 kg SikaCeram® Large Grout

Preparare Cele 25 kg de praf se vor omogeniza în cantitatea de apă necesară aplicației, utilizând un mixer cu viteză moderată (nu mai mare de 500 rpm). Pasta obținută nu trebuie să aibă aglomerări iar culoarea trebuie să fie perfect omogenă.

În cazul aplicării unor cantități mici, preparate manual, se va ține cont de faptul că micile diferențe dintre cantitățile de apă de preparare între două aplicări pot cauza variații ale culorii rostului. În cazul aplicațiilor pe pardoseli supuse traficului intens, pe fațade, bazine de înot sau pe suporturi elastice, apa de amestec se va înlocui cu SikaCeram® LatexGrout.

Aplicare

SikaCeram® LargeGrout se pune în operă cu ajutorul unei gletiere de cauciuc, urmărind umplerea integrală a rostului. Apoi, cu aceeași gletieră menținută în poziție verticală, se va îndepărta excesul de pastă de pe suprafața plăcilor. După începerea prizei, putem începe procesul de spălare cu un burete ușor umezit. Urmele de adeziv rămase pe plăcile ceramice pot fi ușor îndepărtate a doua zi cu o cârpă moale și uscată. În cazul în care s-a folosit Sika®Ceram LatexGrout pentru preparare, ștergerea plăcilor se efectuează imediat după spălarea cu buretele. Pentru aplicarea pe plăci poroase, amestecați SikaCeram® CleanGrout doar cu apă.

Un strat albicios, constând în principal din carbonat de calciu și cunoscut sub numele de eflorescență, se formează câteodată pe suprafața rosturilor chiturilor pe bază de ciment. Eflorescența este cauzată de mai mulți factori care interacționează unul cu celălalt pe măsură ce mortarul se usucă. Apa folosită pentru amestec reprezintă unul dintre aceștia și devine un factor daunător dacă este folosită într-o cantitate prea mare sau dacă nu se utilizează în proporție constantă. Timpul de uscare afectează nuanța într-o măsură considerabilă, deoarece este influențat de temperatura și de umiditatea aerului, de umiditatea reziduală a materialelor folosite la montaj (adezivii) sau substraturi incomplet întărite. Recomandarea noastră este următoarea: dozați apa de amestec conform instrucțiunilor din fișa tehnică; evitați prepararea mai multor amestecuri pentru aceeași suprafață și chituiți într-o singură etapă; chituiți doar după ce stratul suport și adezivul sunt complet întărite.

Curățarea sculelor Sculele și suprafețele murdare cu adeziv neîntărit se vor curăța cu apă imediat după aplicare. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

Avertizări

- Nu depășiți cantitatea de apă recomandată. Amestecul nu trebuie niciodată să fie fluid
 - În cazul aplicării unor culori închise pe plăci ceramice porțelanate în nuanțe deschise sau pe piatră naturală, efectuați un test de spălare a chitului înainte de aplicare
-

- În cazul în care plăcile sunt foarte absorbante, este recomandat să umeziți suprafața înainte de chituire
- Nu întrerupeți niciodată operațiunea de chituire în aceeași cameră sau spațiu pentru o durată mai mare de 2 ore
- Nu adaugați în amestec nimic altceva în afară de ceea ce este specificat în fișa tehnică

Darea în exploatare

Pentru trafic ușor după 24 de ore*
Exploatare după aprox 7 zile*

*valori obținute în laborator în condiții standard (23°C ± 2°C și 50%±5% umiditate relativă).
Temperaturile ridicate pot scurta acești timpi iar cele scăzute îi pot prelungi

INFORMATII REFERITOARE LA SIGURANȚĂ ȘI SĂNĂTATE

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitare și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de siguranță a produsului.

ECOLOGIE

Resturile de material și ambalajele goale se vor recicla în conformitate cu normele locale în vigoare. Pentru mai multe informații, consultați ultima versiune a fișei de securitate a produsului.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe santier sunt astfel încât nu se poate da nicio garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livrează la cerere

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