

FIȘĂ TEHNICĂ PROVIZORIE A PRODUSULUI 2020-04-16

SikaCeram® SmallGrout

CHIT PE BAZĂ DE CIMENT PENTRU ROSTURI CU LĂȚIME PÂNĂ LA 4 MM

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaCeram® SmallGrout este un chit pe bază de ciment, monocomponent, pentru umplerea rosturilor cu lățime de la 0 la 4 mm ale plăcilor 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. SikaCeram® SmallGrout creează rosturi cu înaltă rezistență la apă, de aceea poate fi utilizat pentru aplicații cum ar fi plăci ale rezervoarelor de apă sau ale piscinelor. EN 13888 clasa CG2 WA

UTILIZĂRI

SikaCeram® SmallGrout poate fi utilizat pentru următoarele tipuri de plăci:

- Plăci ceramice
- Teracote
- Mozaic de sticlă
- Marmură și alte plăci naturale

SikaCeram® SmallGrout poate fi utilizat pentru aplicații la interior sau exterior, pe pardoseli și pereți, inclusiv la aplicații cu cerințe speciale de performanță, cum ar fi:

- Piscine
- Pardoseli încălzite
- Pardoseli industriale sau cu trafic intens
- Fațade ale clădirilor

CARACTERISTICI/AVANTAJE

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

- Efect antibacterian

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Teste de certificare a conformității cu EN 13888.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Ciment Portland modificat cu polimeri, agregate selecționate, aditivi pentru retenția de apă și alți aditivi speciali.			
Ambalare	Sac de 5 kg			
Aspect/Culoare	Pulbere fină în 5 de variante de culoare White Light grey Manhattan Ash Beige			
Termen de valabilitate	24 de luni de la data de fabricație.			
Condiții de depozitare	În ambalajul original nedesfăcut, ferit de umiditate și caldură excesivă.			
Densitate	Densitatea pastei ~ 2.0 kg/l			
Granula maximă	D _{max} : 0.1 mm			
Declarația produsului	CG2 WA (EN 13888)			

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la abraziune	≤ 1000 mm³		(EN 12808-2)
Rezistență la compresiune	Condiții normale	≥ 20 N / mm²	(EN 12808-3)
	Cicluri de îngheț-dezgheț	≥ 15 N / mm²	
Rezistența la încovoiere	Condiții normale	≥ 4 N / mm²	(EN 12808-3)
	Cicluri de îngheț-dezgheț	≥ 2.5 N / mm²	
Contractie	≤ 3 mm/m		(EN 12808-4)
Absorbție de apă	După 30 min	≤ 2 g	(EN 12808-5)
	După 240 min	≤ 4 g	
Lățimea rostului	De la 0 la 4 mm		

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	~ 1.75 litri apă pentru 5 kg praf				35 % ± 1 %
Consum	Consumul depinde de dimensiunile plăcilor și de lățimea rosturilor dintre acestea. Un ghid orientativ al consumului, exprimat în g/m²:				
	Dimensiuni placă	Lățime rost			
	cm	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm
	Mozaic de sticlă 2 x 2 x 0.4		904		
	5 x 5 x 0.4		422	633	845
	10 x 10 x 0.6	163	326	488	651
	15 x 15 x 0.9	163	326	488	651
	20 x 20 x 0.9	187	375	562	749
	30 x 30 x 1		188	282	376
	30 x 60 x 1		142	214	285
	60 x 60 x 1		95	142	190
	Consumul poate fi determinat și prin utilizarea formulei: $S \times [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] \times l \times h \times d \times 7400$ S = Suprafața totală (m²)				

Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +35 °C max.	
Temperatura suportului	+5 °C min. / +35 °C max.	
Durata de viață a amestecului	~2 ore	
Timp de așteptare	Suprafața de chituit	Chituire după
	Plăci pentru pardoseală, lipite cu adeziv cu priză normală	24–36 ore
	Plăci pentru pardoseală, lipite cu adeziv cu priză rapidă	4–6 ore
	Plăci pentru pardoseală lipite cu adeziv în strat gros	8–10 zile
	Faianță lipită cu adeziv cu priză normală	4–6 ore
	Faianță lipită cu adeziv cu priză rapidă	2 ore
	Datele de mai sus sunt orientative. Consultați întotdeauna fișa tehnică a adezivului înainte de utilizare.	
Produsul aplicat este utilizabil după	Utilizare	Dupa
	Trafic usor	24–36 ore
	Circulabil	~14 zile
	Imersie în apa	~21 zile

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

- Suprafața de chituit trebuie să fie stabilă, uscată și curată, lipsită de praf, uleiuri, grăsimi, urme de adeziv, etc. Distanțierii și excesul de adeziv vor fi îndepărtate din rosturi.
- În cazul aplicațiilor în zone cu căldură excesivă sau atunci când plăcile sunt foarte absorbante, se recomandă pre-umezirea rosturilor. Nu este permisă bătirea apei pe suprafața plăcilor sau în rosturi înainte de chituire.

AMESTECARE

- Turnați cantitatea recomandată de apă în vasul de preparare curățat în prealabil. Adăugați treptat pulberea în apă, amestecând simultan cu un mixer la turație mică (< 500 rpm), până la obținerea unei paste omogene, lipsită de aglomerări.
- Lăsați pasta să se matureze câteva minute și efectuați o scurtă reamestecare înainte de aplicare. Pasta astfel obținută are consistență cremoasă, este pigmentată uniform și este ușor de aplicat.
- În cazul în care este necesară o cantitate mică de chit, aceasta poate fi preparată manual. Acordați atenție cântăririi cantității de apă, micile diferențe între două preparări pot cauza variații ale culorii chitului.
- În cazul aplicațiilor cu cerințe speciale de performanță sau supuse la solicitări intense, cum ar fi pardoseli publice, fațade, piscine sau pentru flexibilitate suplimentară, apa de preparare va fi înlocuită cu SikaCeram® LatexGrout, plăcile utilizate în aceste cazuri fiind îndeosebi plăci neporoase.
- Expunerea prematură la apă sau umiditate sau utilizarea de apă de preparare în exces conduce la apari-

ția de eflorescențe pe suprafața chitului.

Notă: nu adăugați apă suplimentară în timpul sau după prepararea SikaCeram® SmallGrout. Evitați contactul pastei proaspăt aplicate cu apa, cu excepția operației de spălare a chitului. Evitați de asemenea expunerea la umiditate atmosferică ridicată, condens sau umiditate reziduală a suportului. Evitați expunerea la variații semnificative de temperatură în timpul aplicării și pe durata timpului de priză al chitului, mediul foarte uscat sau ventilarea forțată. Apa în exces, variațiile de temperatură și ventilația în exces, aplicarea pe plăci foarte poroase sau pe substraturi cu absorbție ridicată pot duce la variații ale culorii chitului.

APLICARE

- SikaCeram® SmallGrout se pune în operă cu spatula sau gletiera de cauciuc, în diagonală față de direcția rosturilor, până la umplerea integrală a acestora.
- Utilizând aceeași spatulă/gletieră menținută în poziție verticală, se îndepărtează chitul în exces de pe suprafața plăcilor.
- După începerea prizei materialului poate fi început procesul de spălare, folosind un burete umezit. Urmele de chit rămase pe plăcile ceramice pot fi ușor îndepărtate a doua zi cu o cârpă moale și uscată. În cazul în care s-a utilizat SikaCeram® LatexGrout pentru prepararea chitului, ștergerea plăcilor se efectuează imediat după spălarea cu buretele.
- Evitați punerea în operă în mediu foarte uscat, în soare puternic sau vânt.

CURĂȚAREA SCULELOR

Sculele și suprafețele murdare cu chit neîntărit se vor curăța cu apă, de preferat imediat după aplicare. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

LIMITĂRI

- Nu depășiți cantitatea de apă recomandată. Amestecul nu trebuie niciodată să fie fluid.
- Efectuați un test de spălare a chitului înainte de aplicarea acestuia pe plăci din piatră naturală sau alte materiale susceptibile la pătare.
- La aplicarea pe plăci cu absorbție ridicată, se recomandă întotdeauna preumezirea pâna la saturare a suprafeței 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.

SikaCeram® SmallGrout nu va fi utilizat în următoarele situații:

- Pentru orice aplicație care nu este descrisă explicit în prezenta fișa tehnică.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5
Str. Izvor, Nr. 92-96
Cladire Forum III, Et. 7, 050564
Tel: + 40 21 317 3338
Fax: + 40 21 317 3345
www.sika.ro



Fișă Tehnică Provizorie a produsului 2020-04-16

SikaCeram® SmallGrout

Ianuarie 2018, Versiune 01.01

02172010000000016

PROVISIONAL_SikaCeramSmallGrout-ro-RO-(01-2018)-1-1.pdf