

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaCeram® LargeGrout

CHIT PE BAZĂ DE CIMENT PENTRU ROSTURI CU LĂȚIME DE LA 4 LA 20 MM

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaCeram® LargeGrout este un chit pe bază de ciment, monocomponent, pentru umplerea rosturilor cu lățime de la 4 la 20 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® LargeGrout poate fi utilizat pentru chituiră plăcilor de gresie porțelanată, plăcilor vitrificate sau a marmurei, obținându-se rosturi rezistente la apă, ceea ce oferă posibilitatea utilizării produsului la aplicații precum rezervoare, piscine, etc.

Teste de certificare a conformității cu EN 13888

UTILIZĂRI

SikaCeram® LargeGrout poate fi utilizat pentru:

- Toate tipurile de plăci ceramice
- Teracotă
- Mozaic de sticlă
- Marmură și alte plăci naturale

SikaCeram® LargeGrout 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

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Hidrofob
- Rezistent la abraziune
- Duritate mare
- Rezistent la UV
- Rezistent la cicluri de îngheț-dezghet
- Efect antibacterian

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Ciment Portland modificat cu polimeri, agregate selecționate, aditivi pentru retenția de apă și alți aditivi speciali.
Ambalare	Sac de 25 kg
Aspect/Culoare	Pulbere granulară în 3 culori: Manhattan Ash Anthracite
Termen de valabilitate	12 luni de la data de fabricație.
Condiții de depozitare	În ambalajul original nedesfăcut, ferit de umiditate și caldură excesivă.
Densitate	Densitatea mortarului proaspăt: ~ 2.1 kg/l
Granula maximă	D _{max} : 0.5 mm
Declarația produsului	CG2 WA (EN 13888)

INFORMAȚII TEHNICE

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

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	~ 5.0 litri apă la 25 kg praf (20% ± 1%)																																																		
Consum	<p>Consumul depinde de dimensiunile plăcilor și de lățimea rosturilor dintre acestea. Un ghid orientativ al consumului, exprimat în g/m², considerând grosimea plăcilor de 10 mm.</p> <table><thead><tr><th>Dimensiune placă</th><th colspan="4">Lățime rost</th></tr><tr><th>cm</th><th>5 mm</th><th>10 mm</th><th>15 mm</th><th>20 mm</th></tr></thead><tbody><tr><td>5 x 5 x 0.4</td><td>1210</td><td>2130</td><td>2847</td><td>3415</td></tr><tr><td>10 x 10 x 0.6</td><td>972</td><td>1815</td><td>2370</td><td>3196</td></tr><tr><td>15 x 15 x 0,9</td><td>996</td><td>1900</td><td>2530</td><td>3474</td></tr><tr><td>20 x 20 x 0,9</td><td>756</td><td>1458</td><td>1963</td><td>2723</td></tr><tr><td>30 x 30 x 1</td><td>567</td><td>1106</td><td>1506</td><td>2111</td></tr><tr><td>30 x 60 x 1</td><td>427</td><td>839</td><td>1147</td><td>1616</td></tr><tr><td>50 x 50 x 1</td><td>343</td><td>677</td><td>930</td><td>1315</td></tr><tr><td>60 x 120 x 1,1</td><td>237</td><td>470</td><td>649</td><td>923</td></tr></tbody></table> <p>Consumul poate fi de asemenea calculat cu formula: $S \times [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] \times l \times h \times d \times 8300$ S = Total suprafață (mp) h = Grosime placă (cm) a, b = Dimensiuni placă (cm) d = Densitatea mortarului proaspăt (Kg/l) l = Lățime rost (cm)</p>	Dimensiune placă	Lățime rost				cm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 x 5 x 0.4	1210	2130	2847	3415	10 x 10 x 0.6	972	1815	2370	3196	15 x 15 x 0,9	996	1900	2530	3474	20 x 20 x 0,9	756	1458	1963	2723	30 x 30 x 1	567	1106	1506	2111	30 x 60 x 1	427	839	1147	1616	50 x 50 x 1	343	677	930	1315	60 x 120 x 1,1	237	470	649	923
Dimensiune placă	Lățime rost																																																		
cm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm																																															
5 x 5 x 0.4	1210	2130	2847	3415																																															
10 x 10 x 0.6	972	1815	2370	3196																																															
15 x 15 x 0,9	996	1900	2530	3474																																															
20 x 20 x 0,9	756	1458	1963	2723																																															
30 x 30 x 1	567	1106	1506	2111																																															
30 x 60 x 1	427	839	1147	1616																																															
50 x 50 x 1	343	677	930	1315																																															
60 x 120 x 1,1	237	470	649	923																																															
Temperatura ambientală a aerului	min. +5°C, max. +35°C																																																		

Temperatura suportului	min. +5°C, max. +35°C	
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 ore
	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	După
	Trafic ușor	24–36 ore
	Circulabil	~14 zile
	Imersie în apă	~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 caldură 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 consistența 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 ale cantității de apă de preparare între două aplicări 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 apariția de eflorescențe pe suprafața chitului.

Note: Nu adăugați apă suplimentară în timpul sau ulterior omogenizării SikaCeram® LargeGrout. 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® LargeGrout 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 cârpa 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.

CURAȚAREA SCULELOR

Sculele și suprafețele murdare cu adeziv 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 până la saturare a suprafeței înainte de chituire.
- Nu întrerupeți niciodată operațiunea de chituire în aceeași camera sau spațiu pentru o durată mai mare de 2 ore.
- Nu adăugați în amestec nimic altceva în afară de ceea ce este specificat în fișa tehnică.

SikaCeram® LargeGrout nu va fi utilizat în următoarele situații:

Pentru orice aplicație care nu este descrisă explicit în prezenta fișă 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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

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 a produsului
SikaCeram® LargeGrout
Septembrie 2019, Versiune 01.01
020404010010000009

SikaCeramLargeGrout-ro-RO-(09-2019)-1-1.pdf