

TEHNIČKI LIST

SikaCeram[®] CleanGrout-100

Vodoodbojna, cementna masa za fugovanje. Klasa CG2 A W prema EN 13888.

OPIS PROIZVODA

SikaCeram[®] CleanGrout-100 je cementna smeša za fugovanje unutrašnjih i spoljašnjih zidnih i podnih pločica u stambenim, poslovnim i javnih objektima. Može se koristiti za punjenje fuga širine i dubine do 10 mm, kao i za fugovanje u prostorijama sa podnim grejanjem. Odlikuje se dobrom vodoodbojnošću i visokom otpornošću na habanje.

UPOTREBA

SikaCeram[®] CleanGrout-100 se koristi za ispunu fuga širine do 10 mm.

SikaCeram[®] CleanGrout-100 je pogodan za fugovanje unutrašnjih i spoljašnjih zidnih i podnih pločica (keramičke pločice i klinkeri svih vrsta, stakleni i drugi mozaici, ploče od prirodnog i veštačkog kamena).

SikaCeram[®] CleanGrout-100 se ne koristi za fugovanje pločica, za koje se izričito zahteva kiselinska ili alkalna otpornost (pločice u industrijskim objektima, zanatskim radionicama, laboratorijama, itd.), kao i za ispunu dilatacionih fuga, fugovanje pločica u bazenima za plivanje i fugovanje između peći i drugih elemenata keramičkih peći.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Vodoodbojnost (W)
- Odlična obradivost
- Fuge do 10 mm širine
- Odlične mehaničke karakteristike
- Postojanost boje
- Otpornost na gljivice i buđ
- Visoka otpornost na habanje

ODOBRENJA / STANDARDI

EN 13888; klasa CG2 A W.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Portland cement, karbonatni i kvarcni agregati , ugušćivač, polimer u prahu.
Pakovanje	Vreća od 2 kg
Rok trajanja	24 meseca od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Skladištiti u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju, u suvom i zatvorenom prostoru.
Izgled / Boja	10 (bela), 11 (jasmin), 12 (slonova kost), 13 (bež), 14 (manhattan), 15 (crna), 16 (siva), 17 (zelen), 18 (smeđa), 19 (tamno smeđa), 20 (kesten), 21 (crvena), 22 (plava), 23 (ultramarin), 24 (agava), 25 (karamel), 26 (kajsija), 27 (žuta), 28 (mimoza), 29 (mentol)

TEHNIČKI PODACI

Otpornost na habanje	Metoda	Vrednost	Zahtev EN 13888	
	EN 12808-2	≤ 1000 mm ³	≤ 2000 mm ³	
Čvrstoća pri pritisku	Compressive strength after dry storage:			
	Metoda	Vrednost	Zahtev EN 13888	
	EN 12808-3	≥ 17,0 MPa	≥ 15 MPa	
	Compressive strength after freeze-thaw cycles:			
Metoda	Vrednost	Zahtev EN 13888		
EN 12808-3	≥ 17,0 MPa	≥ 15 MPa		
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	Čvrstoća pri savijanju nakon čuvanja na suvom:			
	Metoda	Vrednost	Zahtev EN 13888	
	EN 12808-3	≥ 4,0 MPa	≥ 2,5 MPa	
	Čvrstoća pri savijanju ciklusi smrzavanja/odmrzavanja:			
Metoda	Vrednost	Zahtev EN 13888		
EN 12808-3	≥ 4,0 MPa	≥ 2,5 MPa		
Skupljanje	Metoda	Vrednost	Zahtev EN 13888	
EN 12808-4	≤ 2 mm/m	≤ 3 mm/m		
Radna temperatura	30 °C do + 80 °C			
Apsorpcija vode	Upijanje vode	Metoda	Vrednost	Zahtev EN 13888
	Nakon 30 min	EN 12808-5	≤ 2 g	≤ 2 g
	Nakon 240 min	EN 12808-5	≤ 5 g	≤ 5 g
Širina spojnice	Min. 2 mm - 10 mm Max			

INFORMACIJE O PRIMENI

Gustina maltera u svežem stanju ~1,8 kg/l

Potrošnja

Okvirne potrošnje u g/m² su prikazane u tabeli ispod.

Pločice Dimenzija pločice (cm)	Fuga, mm				
	Debljina (mm)	2 mm	3 mm	5 mm	10 mm
2 x 2	3.8	1140	/	/	5600
5 x 5	4	480	720	1200	5600
10 x 10	6	360	540	900	5600
7.5 x 15	7	420	630	1050	5600
15 x 15	9	360	540	900	5600
20 x 20	9	270	405	675	5600
12 x 24	9	338	506	844	5600
12 x 24	14	525	788	1313	5600
20 x 30	9	225	338	563	5600
30 x 30	10	200	300	500	5600
30 x 60	10	150	225	375	5600
40 x 40	10	150	225	375	5600
50 x 50	10	120	180	300	5600
60 x 60	11	83	124	206	5600

Potrošnja se može izračunati i na osnovu sledeće formule:

Potrošnja (g/m²) = A x B x [(C + D)/(C x D)] x 150, gde je:

A – širina fuge u mm,

B – debljina pločice u mm,

C – dužina pločice u cm,

D – širina pločice u cm.

Temperatura vazduha + 5 °C min.; + 25 °C max

Odnos mešanja ~ 0,6 l vode na džak 2 kg

Temperatura podloge + 5 °C min.; + 25 °C max

Maturing time

Prohodnost

12 sati nakon fugovanja

Poptuno opterećenje

7 dana nakon fugovanja

Pot life (Vreme upotrebljivosti)

~ 2 h*

*Maksimalni vremenski interval u kome se fug masa može koristiti od trenutka mešanja sa vodom.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Dozvoliti lepku kojim se lepe pločice (i svim slojevima ispod) da sazri dovoljno i koristiti odgovarajuću količinu vode kako bi se eliminisala pojava inicijalnog „iscvetavanja“ fuga.
- Istovetnost nijanse boje ugrađene mase za fugovanje sa uzorkom ili sa ton kartom, kao i uniformnost boje u fugama, u velikoj meri zavise od uslova sušenja i stvrdnjavanja mase, a veliki uticaj imaju i čišćenje površine koja je fugovana (ne preporučuje se preterano kvašenje fugovanih pločica vodom, čišćenje prljavom vodom, ostavljanje vode na

očišćenim površinama i sl.).

- Površina hrapavih i jako upijajućih pločica teže se čisti, zato pre fugovanja postupak čišćenja treba proveriti na oglednoj pločici.
- Masa za fugovanje sadrži kvarcni pesak, koji kod fugovanja u ekstremnim slučajevima može da ošteti površinu pločica, zato se preporučuje da se izvrši ogledno testiranje otpornosti pločica na grebanje.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednosnim propisima, primenama i skladištenju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, toksikološke i ekološke informacije uz bezbednosne procedure.

Tehnički list

SikaCeram® CleanGrout-100

Januar 2024, Verzija 01.01

02172010000000083

BUILDING TRUST



KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Vreme nakon koga se može fugovati obloga od keramičkih pločica zavisi od vrste korišćenog lepka za pločice, od uslova sušenja lepaka (temperatura vazduha i podloge, relativna vlažnost vazduha, vlažnost i upijanja podloge, veličina i upijanja pločica, itd.) i drugih faktora. Okvirne vrednosti za ambijentalne uslove, temperatura + 20 °C, relativna vlažnost vazduha 65 %) su:

Vrsta obloge	Standardni lepak	Brzovezujući lepak	Klasični cementni malteri
Zidne pločice	~ 8 h	~ 2 h	2 do 3 dana
Podne pločice	~ 24 h	~ 4 h	~ 7 dana

Površina koja se fuguje mora biti temeljno očišćena. Na spojnica ne sme biti tragova vode, lepka, prašine, masnoća i sl. Ako prilikom čišćenja fuge budu okvašene, neophodno je sačekati da se u potpunosti osuše pa tek tada fugovati.

MEŠANJE

Sadržaj vrećice mase 2 kg pomešati sa potrebnom, napred navedenom količinom vode, pomoću mešača, pri maloj brzini obrtaja, u čistoj posudi, dok se ne dobije homogena masa bez grudvica. Koristite mešač koji radi pri maksimalnoj brzini od 500 o/min. Nakon mešanja, zamešan proizvod ostaviti da odstoji oko 5 min, a zatim ga kratko promešati još jednom pre ugradnje.

PRIMENA

SikaCeram® CleanGrout-100 nanosimo gumenim gleterom, dijagonalno (otprilike pod uglom 45° na smer fuga) preko pločica tako da se fuga popuni po celoj širini i dubini. Višak materijala se očisti gleterom u vertikalnom položaju. Kada ostaci mase na pločicama promene boju (odnosno kada se masa u fugi na lagani pritisak prstom više ne udubljuje) pločice oprati mekim sunđerom i vodom, očistiti suvom krpom i ispolirati. Vreme posle kog je fug masa formirala film i spremna za čišćenje u normalnim uslovima (temperatura + 20 °C, relativna vlažnost vazduha 65 %) je oko 10 do 15 minuta.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Ostaci svežeg proizvoda čiste se sa alata vodom. Stvrdnuti proizvod mora se ukloniti mehaničkim putem.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Tehnički list

SikaCeram® CleanGrout-100
Januar 2024, Verzija 01.01
02172010000000083