

Sika® Ceram CleanGrout

Cementna (fleksibilna sa Sika Ceram LatexGrout),
vodoodbojna masa za fugovanje spojnicama širine od 1 do 8 mm,
klase CG2 (S1) prema standardu EN 13888 i EN 12002

Opšte informacije

Opis proizvoda

Sika® Ceram CleanGrout je jednokomponentna gotova masa za fugovanje spojnicama širine od 1 do 8 mm koja se sastoji od visokootpornih vrsta cementa, odabranih silicijumskih/kvarcnih mineralnih agregata i specijalnih aditiva. Aditivi u prahu pružaju aktivnu zaštitu i prevenciju od pojave buđi, bakterija i gljivica koje mogu ostaviti fleke na masi za fugovanje ili usled čega se masa može oštetiti ili truniti. Novi sistem boja omogućava stabilne boje koje tokom vremena ne blede. Sika® Ceram CleanGrout formira vodoodbojnu masu, tako da se može nanositi na rezervoare, bazene za plivanje i sl. bez oštećenja nastalog usled dejstva vode.

Sika® Ceram CleanGrout pomešan sa Sika® Ceram LatexGrout ispunjava zahteve za klasu S1 prema standardu EN 12002.

Polja primene

- Fugovanje svih vrsta keramičkih pločica
- Nanošenje u zatvorenom i na otvorenom
- Fugovanje mermera
- Fugovanje bazena za plivanje
- Fugovanje staklenih mozaika
- Fugovanje podloga sa podnim grejanjem.

Prednosti

- Vodoodbojnost (W)
- Visok stepen čvrstoće
- Visoka otpornost na mehaničke i hemijske uticaje
- Otporan na UV zračenje
- Visoka stabilnost boje
- Otporan na mraz
- Sprečava pojavu buđi
- Fungicidan
- Sanitarno čisti
- Bakteriostatski
- Otporan na habanje (visoka otpornost na abraziju AR)

Karakteristike

Boje

Raspoloživo u 25 boja: White (bela), Manhattan, Ice (led), Ash (pepeljasta), Antracite, Jasmin, Anemone, Beige (bež), Sand (boja peska), Brown (braon), Terracotta, Dark Brown (tamno braon), Magnolia, Amaranth, Ruby, Caramel, Crocus, Navy Blue (mornarsko plava), Acqua Green (vodeno zelena), Aniseed, Green (zelena), Yellow (žuta), Pergamon, Light Grey (svetlo siva), Total Black (totalno crna)

Rok upotrebe

18 meseci u originalnoj ambalaži, u suvoj sredini.

Pakovanje

Vreće od 2 i 5 kg

Testovi

Laboratorijskim ispitivanjima izvršenim u Centru za keramičke materijale u Bolonji utvrđeno je da je procenat preživljavanja bakterija jednak nuli i da proizvod sprečava razvoj gljivica i buđi.



Tehnički podaci

Izgled	Fini prah		
Odnos mešanja	1,3 l čiste vode po vreći od 5 kg (26% po težini 0,52 l za vreću od 2 kg).		
Vreme vezivanja	Oko 3 min.		
Rok upotrebe nakon otvaranja i mešanja pakovanja (pot life)	oko 2 sata*		
Vreme čekanja pre fugovanja	Podna obloga lepljena lepkom:	24 sata*	
	Podna obloga lepljena brzovezujućim lepkom	4-6 sati*	
	Malterisana (tradicionalna) podna obloga	8-10 dana*	
	Zidne obloge lepljene lepkom	5-6 sati*	
	Zidne obloge lepljene brzovezujućim lepkom	2 sata*	
Vreme stvrdnjavanja	Kretanje po površini je dozvoljeno posle 24 h* - Površina je spremna za korišćenje posle 7 dana*		
	* Vrednosti dobijene pri ambijentalnim uslovima: 23°C – r.v. 50%. Na višim temperaturama, naznačeno vreme se smanjuje, dok se na nižim temperaturama povećava.		
Temperatura za vreme primene	Min. +5°C – max. +30°C		
Otpornost na toplotu	Od -30°C do +80°C		
	Metoda ispitivanja	Vrednost	Zahtev
Otpornost na habanje	EN 12808-2	750 mm ³	≤ 1000 mm ³
Čvrstoća pri savijanju nakon čuvanja na suvom	EN 12808-3	7,1 MPa	≥ 3,5 MPa
Čvrstoća pri pritisku nakon čuvanja na suvom	EN 12808-3	38,0 MPa	≥ 15 MPa
Čvrstoća pri savijanju ciklusi smrzavanja/odmrzavanja	EN 12808-3	6,9 MPa	≥ 3,5 MPa
Čvrstoća pri pritisku ciklusi smrzavanja/odmrzavanja	EN 12808-3	38,5 MPa	≥ 15 MPa
Upijanje vode nakon 30 minuta	EN 12808-5	0,8 g	≤ 2 g
Upijanje vode nakon 240 minuta	EN 12808-5	1,2 g	≤ 5 g
Skupljanje	EN 12808-4	1,8 mm/m	≤ 2 mm/m
Otpornost na razvoj bakterija S% (preživljavanje)	protocol CCB (RP 335/10/S CCB)	0%	
Nivo kolonizacije buđi C% (rast)	BS 5980 (RP 332/10/S CCB)	bez vidljivog rasta	

Tabela potrošnje

Potrošnja je naznačena na sledećoj tabeli i izražena u g/m²

PLOČICE dimenzije u cm	Širina FUGE u mm			
	2	3	5	8
Staklene mozaik 2 x 2 x 0,38	1300			
Mozaik 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

Potrošnja se može izračunati i na osnovu sledeće formule:

Potrošnja (g/m²) = A x B x [(C + D)/(C x D)] x 140.

$$A \times B \times \left[\frac{C + D}{C \times D} \right] \times 140 = \text{g/m}^2$$



A = Širina fuge (mm), B = Visina pločice (mm), C = Dužina pločice (cm), D = Širina pločice (cm),

Potrošnja navedena u ovoj tački odnosi se na klinker pločice, jednom pečene pločice, porcelanske pločice.

Uslovi primene

Načini primene

Priprema podloge

Površina koja se fuguje mora biti temeljno očišćena. Na spojnica ma ne sme biti tragova vode, lepka i sl.

Postupak mešanja

Sadržaj jedne vreće pomešati sa 1,3 litara čiste vode kako bi se dobila homogena kremasta smeša. Koristiti dobro očišćenu električnu mešalicu sa malim brojem obrtaja (oko 500 o/min). Smeša ne sme sadržati grudvice i mora imati potpuno ujednačenu boju. Za radove za koje su potrebne male količine proizvoda koje se mešaju ručno, potrebno je uzeti u obzir da čak i male razlike u količini vode između prve i sledeće smeše mogu uticati na promene u boji fuge. Ukoliko se proizvod nanosi na podove izložene velikim saobraćajnim opterećenjima, fasade, bazene ili elastične nosače, vodu za mešanje zameniti specijalnim proizvodom na bazi lateksa – Sika® Ceram LatexGrout.

Nanošenje

Sika® Ceram CleanGrout se nanosi pomoću gumene gleterice, pri čemu se vodi računa da se fuga popuni po celoj širini. Zatim se istom gletericom u uspravnom položaju uklanja višak smeše sa površine pločica.

Čišćenje

Kada proizvod počne da se vezuje, može se početi sa čišćenjem pomoću malo navlaženog sunđerera. Preostali ostaci proizvoda na pločicama mogu se lako ukloniti sledećeg dana pomoću meke suve krpe. Ukoliko je umesto vode korišćen proizvod Sika® Ceram LatexGrout, ovaj korak je potrebno izvršiti neposredno nakon čišćenja sunđerom.

U slučaju nanošenja na porozne pločice, Sika® Ceram CleanGrout mešati samo sa vodom.

Na površinama izvedenim primenom materijala na bazi cementa, nekada može

doći do formiranja beličastog sloja koji se uglavnom sastoji iz kalcijum karbonata, a koja pojava se zove cvetanje. Na cvetanje utiču mnogi faktori koji mogu međusobno reagovati za vreme sušenja proizvoda. Jedan od ovih faktora je voda koja se koristi za mešanje i koja postaje štetan faktor ukoliko se koristi prevelika količina ili kada se različite smeše spravljaju dodavanjem različitih količina vode. Vreme sušenja takođe u velikoj meri utiče na nijansu boje, zato što na istu utiču temperatura i vlažnost vazduha, zaostala vlaga u materijalima korišćenim za fiksiranje, kao što su lepkovi, ili podloge koje se nisu potpuno osušile. Naš savet je sledeći: dozirajte vodu koja se koristi za smešu u skladu sa uputstvima u ovom tehničkom listu i instrukcijama na pakovanju; izbegavajte pravljenje velikog broja različitih smeša; nikada ne prekidajte radove na pola prostorije, a zatim nastavite sa radovima sledećeg dana; uvek sačekajte da se podloga i lepak potpuno osuše pre nego što pristupite fugovanju.

Upozorenja

U smešu nemojte sipati veću količinu vode od preporučene. Smeša nikada ne sme biti tečna.

Ukoliko se koriste tamne boje na svetlom glaziranom porculanu ili prirodnom kamenu, pre nanošenja proizvoda proveriti da li podloga može da se čisti.

Ukoliko su pločice veoma upijajuće, preporučuje se da površinu prethodno navlažite pre fugovanja.

Fugovanje u istoj prostoriji ili na istoj površini nikada ne prekidajte na period duži od dva sata.

U proizvod ne dodavati ništa što nije naznačeno na ovom Tehničkom listu.

Bezbednosne mere

Mere predostrožnosti

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.

Ekologija

Neupotrebljeni proizvod i prazno pakovanje ne bacati u okolinu. Za dodatne informacije videti najnoviji Bezbednosni list.

Pravna 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 i u okviru roka trajanja. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu podesnosti za prodaju ili pogodnosti za specifičnu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti prosteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Prava svojine trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine podležu našim 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 ili se istom može pristupiti na internet prezentaciji: www.sika.rs.



Sika d.o.o.
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija

Telefon +381 22 2155 777; 2155 778;
2155 779; 2155 780;
www.sika.rs

