

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaCeram[®] EpoxyGrout

Dvokomponentna epoksidna masa za fugiranje širine 2 do 20 mm, klase RG prema EN 13888

OPIS

SikaCeram[®] EpoxyGrout je dvokomponentna masa za fugiranje, na bazi epoksidne smole, koja sadrži kvarcni agregat i posebne dodatke, a odlikuje se finom završnom obradom i sjajnim bojama, idealna za prostore koji moraju biti savršeno čisti.

NAMJENE

- Fugiranje keramičkih ili kamenih* podnih i zidnih pločica poput staklastih ili mramornih mozaika, porculanske grnčarije, klinkera, u zonama izloženima kemijski agresivnim tvarima, ili u zonama u kojima se zahtijevaju neupojne fuge, kao što su mljekare, kožare, tvornice papira, laboratoriji svih vrsta, klaonice, kuhinje za profesionalnu uporabu, itd.
- Fugiranje podova koji su podvrgnuti 'gustom prometu', u industrijskim skladištima, trgovačkim centrima, itd.
- Prikladno za fugiranje pločica u bazenima za plivanje, čak i kada je bazen punjen morskom vodom

* Prije fugiranja prirodnog kamena, preporuča se izvršiti ispitivanje čišćenja i utječe li čišćenje na boju kamena

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobra otpornost na kemikalije
- Optimalna obradivost i jednostavna uporaba
- Vrlo jednostavno za čišćenje
- Visoka tvrdoća

ODOBRENJA / STANDARDI

- Dvokomponentna epoksidna fuga, klasa RG prema EN 13888
- Dvokomponentna, kemijski otporna epoksidna fuga prema EN12004, Klasa R2T. DoP n. 020306020010000143 1171 certificirana od ovlaštenog ispitnog laboratorija Modena Centro Prove S.r.l., Nr Lab. 01599, ispitivanje prirodnosti provedeni prema AVCP system Type 3, Izvještaj o ispitivanju No. 20100947, i označen CE oznakom.

INFORMACIJE O PROIZVODU

| | |
|---------------------|---|
| Kemijska osnova | Epoksidna smola, kvarcni pijesak i posebni dodaci |
| Pakiranje | Plastične kante od 2 i 5 kg (A+B) |
| Izgled/Boja | Snow, ivory, agate, petra, moonstone, night (molimo pitati za ton kartu ili za dodatne nijanse boja) Komp.A: Gusta obojena pasta / Komp. B: viskozna tekućina |
| Rok trajanja | 24 mjeseca od datuma proizvodnje |
| Uvjeti skladištenja | Skladištiti u neoštećenoj originalno zapečaćenoj ambalaži, u suhim uvjetima i zaštititi od izravnog djelovanja Sunčevih zraka, smrzavice i visokih temperatura (max 35 °C). |
| Gustoća | ~ 1.60 kg/l |

TEHNIČKE INFORMACIJE

| | | |
|-------------------------------|--|--------------|
| Otpornost na habanje | ≤ 26 mm ³ | (EN 12808-2) |
| Tlačna čvrstoća | Nakon skladištenja u suhim uvjetima: ≥ 45 MPa | (EN 12808-3) |
| Vlačna čvrstoća pri savijanju | Nakon skladištenja u suhim uvjetima: ≥ 30 MPa | (EN 12808-3) |
| Skupljanje | ≤ 1.5 mm/m | (EN 12808-4) |
| Vlačna čvrstoća prionjivosti | Standardni uvjeti (nakon 7 dana): ~ 5.6 N/mm ² | (EN 12003) |
| | Nakon potapanja u vodi: ~ 7.4 N/mm ² | (EN 12003) |
| | Nakon toplinskog šoka vodom: ~ 2.5 N/mm ² | (EN 12003) |

Kemijska otpornost**Kiseline:**

| Naziv | Koncentracija | Trajna izloženost +20°C | Povremena izloženost +20°C |
|----------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Octena | 2.5 | + | + |
| | 5 | (+) | + |
| | 10 | - | - |
| Klorna | 37 | (+) | + |
| Kromna | 20 | - | - |
| Limunska | 10 | - | - |
| Mravlja | 2.5 | + | + |
| | 10 | - | - |
| Mliječna | 2.5 | + | + |
| | 5 | (+) | + |
| | 10 | - | (+) |
| Dušična | 25 | (+) | + |
| | 50 | - | - |
| Oleinska | | - | - |
| Fosforna | 50 | (+) | + |
| | 75 | - | - |
| Sumporna | 1.5 | + | + |
| | 50 | (+) | + |
| | 98 | - | - |
| Taninska | 10 | (+) | + |
| Vinska | 10 | + | + |
| Oksalna | 10 | + | + |

Lužine i zasićene otopine:

| Naziv | Koncentracija | Trajna izloženost +20°C | Povremena izloženost +20°C |
|------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Amonijak | 25 | + | + |
| Kaustična soda | 50 | + | + |
| Kalijev karbonat | 50 | + | + |
| Natrijevi hipokloriti: | 6.5 g/l | (+) | + |
| | 162 g/l | - | - |
| Aktivni klor | | | |
| Aktivni klor | | | |

Otopine:

| Naziv | Koncentracija | Trajna izloženost +20°C | Povremena izloženost +20°C |
|---------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Natrijev hiposulfat | | + | + |
| Natrijev klorid | | + | + |
| Kalcijev klorid | | + | + |
| Željezni klorid | | + | + |
| Aluminijev sulfat | | + | + |
| Šećer | | + | + |
| Vodikov peroksid | 1 | + | + |
| | 10 | + | + |
| Natrijev bisulfat | | + | + |

Ulja i goriva:

| Naziv | Koncentracija | Trajna izloženost +20°C | Povremena izloženost +20°C |
|-----------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Benzin | | + | + |
| Petrolej | | + | + |
| Dizelsko gorivo | | + | + |
| Maslinovo ulje | | + | + |

Solvents:

| Naziv | Koncentracija | Trajna izloženost +20°C | Povremena izloženost +20°C |
|----------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Etilni alkohol | 15 | - | (+) |
| Aceton | | - | - |
| Glikol | | + | + |
| Glicerin | | - | - |
| Perkloretilen | | + | + |
| Trikloretan | | + | + |
| Trikloretilen | | - | - |
| Metilen klorid | | - | - |
| Toluol | | - | - |
| Benzol | | - | - |
| Ksilol | | - | - |

Legenda: + optimalna otpornost ; (+) djelomična otpornost; - nije otporno

| | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------|
| Apsorpcija vode | Nakon 240 minuta: 0.1 g | (EN 12808-5) |
| Klizanje / protukliznost | ≤ 0.5 mm | (EN 1308) |
| Radna temperatura | -20°C do +100°C | |
| Širina fuge | 2-20 mm | |

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja

A:B = 94:6

Potrošnja

Potrošnja ovisi o površini i hrapavosti podloge kao i o dimenzijama pločica i dimenzijama dilatacija između njih. Kao smjernica, prikazana je pokrivenost u sljedećoj tablici, izražena u g/m².

Dimenzija pločice **Širina fuge**

| [cm] | 2 mm | 4 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm |
|------------|------|------|------|------|-------|
| 2x2x0.4* | 1500 | - | - | - | - |
| 5x5x0.4 | 500 | 1000 | - | - | - |
| 10x10x0.6 | 380 | 770 | 1150 | 1550 | 1900 |
| 7.5x15x0.7 | 450 | 900 | 1350 | 1800 | 2200 |
| 15x15x0.9 | 380 | 770 | 1150 | 1550 | 1900 |
| 20x20x0.9 | 290 | 580 | 900 | 1150 | 1400 |
| 20x20x1.4 | 450 | 900 | 1350 | 1800 | 2240 |
| 12x24x0.9 | - | 720 | 110 | 1400 | 1800 |
| 12x24x1.4 | - | 1100 | 1700 | 2200 | 2800 |
| 20x30x0.9 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1200 |
| 30x30x1 | 210 | 430 | 640 | 850 | 1100 |
| 30x60x1 | 160 | 320 | 480 | 640 | 800 |
| 40x40x1 | 160 | 320 | 480 | 640 | 800 |
| 50x50x1 | 130 | 260 | 390 | 510 | 640 |
| 60x120x1.1 | 90 | 180 | 270 | 350 | 440 |

* Staklaste mozaik pločice

Temperatura zraka u prostoru

+12°C do +30°C

Temperatura podloge

+12°C do +30°C

Otvoreno vrijeme u kanti

~ 45 minuta*

Otvoreno vrijeme

~ 20 minuta*

Vrijeme čekanja

Prije fugiranja dozvoliti:

- Fugiranje na podovima s normalnim ljepilom: 24 sata*
- Fugiranje na podovima s brzovezujućim ljepilom: 4-6 sata*
- Fugiranje na estrihu: 8-10 dana*
- Fugiranje na zidovima s normalnim ljepilom: 5-6 sati*
- Fugiranje na zidovima s brzovezujućim ljepilom: 2 sata*

Spremno za upotrebu

- Lagani pješački promet nakon 24 sata*
- Spremno za upotrebu nakon 7 dana*

* Vrijednosti se odnose na laboratorijske uvjete: +23°C – r.v. 50%.

Više temperature skraćuju navedeni vremenski period, dok ga niže temperature produžuju

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Čista i suha, homogena, bez ulja i masti, prašine i labavih ili lomljivih dijelova. Ukloniti ostatke ljepila za pločice.

MIJEŠANJE

SikaCeram® EpoxyGrout je reaktivna fuga. To znači da očvršćava kroz reakciju dvije komponente, A i B. Stoga je vrlo bitno osigurati temeljito zajedničko miješanje komponenti.

Postupak provesti sipanjem tekućine (komp. B) u pastu (komp. A) zatim miješati miješalicom, najbolje opremljenom spiralnim nastavkom. Reakcija koja se

događa je egzotermna (razvija se toplina). Uzmite u obzir da ako se komponente miješaju na velikim brzinama, razvijena toplina znatno će ubrzati proces otvrdnjavanja i, na taj način, skratiti vrijeme obradivosti. Dobivena pasta bit će kremasta i može se lako nanijeti gumenim gleterom.

PRIMJENA

Nanošenje proizvoda

SikaCeram® EpoxyGrout nanosi se koristeći gumeni gleter koji će zapuniti dilatacije u cijeloj njihovoj širini. Obrisati bilo kakav višak materijala rubom gumenog gletera.

Čišćenje pločica

Iscijediti spužvu natopljenu u vodi po fugiranoj površini i koristeći filc srednje tvrdoće, emulgirati proizvod

vršeći kružne pokrete i pazeći da se ne unište dilatacije. Nakon postupka čišćenja, vrlo je važno da pločice budu bez tragova fuge, jer jednom kad proizvod otvrdne, može ga se ukloniti jedino mehaničkim putem. Spužva se mora često ispirati čistom vodom tijekom postupka.

ČIŠĆENJE ALATA

Uklanjanje svježih ostataka s alata i opreme za nanošenje mora biti izvršeno vodom neposredno nakon korištenja. Otvrdnuli / očvrslili materijal može biti uklonjen isključivo sa SikaCeram® EpoxyRemove.

OGRANIČENJA

- Produženi kontakt s kiselinama i oksidansima može uzrokovati promjene boje
- Ne pokušavati miješati nasumične omjere proizvoda u mješavini: ovo može ugroziti proces otvrdnjavanja
- Ne koristiti proizvod nakon što je počeo vezati. Pripremite svježu mješavinu.
- Koristiti prikladnu zaštitnu opremu prilikom rukovanja proizvodom i nanošenja istog
- Ne koristiti na poroznim površinama
- Ne koristiti SikaCeram® EpoxyGrout kada postoji voda u dilatacijama
- Ne koristiti tamne nijanse proizvoda na neglaziranim pločicama
- Ne koristiti za fugiranje ako se očekuju pomaci
- Ne prati kiselinom ili jakim oksidirajućim supstancama tijekom nanošenja
- Ispitati čišćenje prije korištenja na pločicama posebnijih svojstava
- Izbjegavati stajaću vodu prouzrokovanu čišćenjem na dilatacijama koje su nedavno fugirane

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

SikaCeram® EpoxyGrout
Srpanj 2019, Verzija 03.01
02172030100000016

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.