

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaCeram[®] EpoxyGrout

DVOKOMPONENTNA EPOKSIDNA MASA ZA FUGOVANJE ŠIRINE 2 DO 20 MM, KLASA RG PREMA EN 13888

OPIS

SikaCeram[®] EpoxyGrout je dvokomponentna masa za fugovanje, 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

- Fugovanje keramičkih ili kamenih* podnih i zidnih pločica poput staklenih ili mermernih mozaika, porculanskih kamenih proizvoda, klinkera, u zonama izloženim hemijskim agresivnim supstancama ili u zonama u kojima se zahtijevaju neupojne fuge, kao što su mljekare, kožare, fabrike papira, laboratoriji svih vrsta, klaonice, kuhinje za profesionalnu uporabu, itd.
 - Fugovanje podova koji su podvrgnuti 'gustom saobraćaju', u industrijskim skladištima, trgovačkim centrima itd.
 - Pogodno za fugovanje pločica u bazenima za plivanje, čak i kada je bazen punjen morskom vodom
- * Prije fugovanja prirodnog kamena, preporučuje se izvršiti ispitivanje čišćenja i utječe li čišćenje na boju kamena.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobra otpornost na hemikalije
- Optimalna obradivost i jednostavna upotreba
- Vrlo jednostavno za čišćenje
- Visoka tvrdoća

ODOBRENJA / STANDARDI

- Dvokomponentna epoksidna fuga, klasa RG prema EN 13888
- Dvokomponentna, hemijski 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 prionjivosti provedeni prema AVCP sistem Tip 3, Izvještaj o ispitivanju No. 20100947, i označen CE oznakom.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Epoksidna smola, kvarcni pijesak i posebni dodaci
Pakovanje	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) Komponenta A: Gusta obojena pasta / Komponenta B: viskozna tekućina
Rok trajanja	24 mjeseca od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Skladištiti u neoštećenoj originalno zapečaćenoj ambalaži, u suhim uslovima i zaštititi od direktnog djelovanja sunčevih zraka, mraza i visokih

temperatura (max 35 °C).

Gustoća	~ 1.60 kg/l
Maksimalna veličina zrna	$D_{max} = 0.2 \text{ mm}$

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na habanje	$\leq 26 \text{ mm}^3$	(EN 12808-2)
Čvrstoća na pritisak	Nakon skladištenja u suhim uslovima: $\geq 45 \text{ MPa}$	(EN 12808-3)
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	Nakon skladištenja u suhim uslovima: $\geq 30 \text{ MPa}$	(EN 12808-3)
Skupljanje	$\leq 1.5 \text{ mm/m}$	(EN 12808-4)
Zatezna čvrstoća prionjivosti	Standardni uslovi (nakon 7 dana): $\sim 5.6 \text{ N/mm}^2$ Nakon potapanja u vodi: $\sim 7.4 \text{ N/mm}^2$ Nakon toplotnog šoka vodom: $\sim 2.5 \text{ N/mm}^2$	(EN 12003) (EN 12003) (EN 12003)

Hemijska otpornost

Kiseline:			
Naziv	Koncentracija	Trajna izloženost +20°C	Povremena izloženost +20°C
Ocatna	2.5	+	+
	5	(+)	+
	10	-	-
Hlorna	37	(+)	+
Hromna	20	-	-
Limunska	10	-	-
Mravlja	2.5	+	+
	10	-	-
Mliječna	2.5	+	+
	5	(+)	+
	10	-	(+)
Azotna	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	6.5 g/l	(+)	+
hipokloriti:	162 g/l	-	-
Aktivni hlor			
Aktivni hlor			

INFORMACIJE O UGRADNJI

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 tabeli, 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

* Staklene 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 fugovanja dozvoliti:

- Fugovanje na podovima sa ljepilom normalne brzine stvrdnjavanja : 24 sata*
- Fugovanje na podovima sa brzovezujućim ljepilom: 4-6 sata*
- Fugovanje na estrihu: 8-10 dana*
- Fugovanje na zidovima sa ljepilom normalne brzine stvrdnjavanja: 5-6 sati*
- Fugovanje na zidovima sa brzovezujućim ljepilom: 2 sata*

Spremno za upotrebu

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

* Vrijednosti se odnose na laboratorijske uslove: +23°C – r.v. 50%.
Više temperature skraćuju navedeni vremenski period, dok ga niže temperature produžuju.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

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 stvrdnjava kroz reakciju dvije komponente, A i B. Zato je vrlo bitno osigurati temeljito zajedničko miješanje komponenti.

Postupak provesti sipanjem tekućine (komp. B) u

pastu (komp. A) zatim miješati miješačem, najbolje koristiti spiralni nastavak za mješanje. Reakcija koja se događa je egzotermna (razvija se toplota). Uzmite u obzir da ako se komponente miješaju na velikim brzinama, razvijena toplota znatno će ubrzati proces stvrdnjavanja i na taj način, skratiti vrijeme obradivosti. Dobivena pasta bit će kremasta i može se lako nanijeti gumenim gleterom.

UGRADNJA

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. Stvrdnuti / očvršli 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 stvrdnjavanja
- 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 fugovanje ako se očekuju pomaci
- Ne prati kiselinom ili jakim oksidirajućim supstancama tokom nanošenja
- Ispitati čišćenje prije korištenja na pločicama posebnih svojstava
- Izbjegavati stajaću vodu prouzrokovanu čišćenjem na dilatacijama koje su nedavno fugovane

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

SikaCeram® EpoxyGrout
June 2020, <p> </p> 04.01
02172030100000016

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

LOKALNA OGRANIČENJA

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

SikaCeramEpoxyGrout-bs-BA-(06-2020)-4-1.pdf