

Sika® Ceram EpoxyGrout

Dvokomponentna epoksidna masa za fugiranje od 2 do 20 mm

Opis proizvoda

Sika® Ceram EpoxyGrout je dvokomponentna gotova masa za fugiranje, od epoksidnih smola, probranih kvarcnih mineralnih punila i specifičnih aditiva, za fugiranje od 2 do 20 mm širine. Odlikuje se finom završnom obradom i sjajnim bojama, što je idealno za područja gdje se zahtijeva visoka čistoća.

Područja primjene

- Ispunjavanje fuga između keramike ili kamena* na podnim ili zidnim pločicama kao što su: stakleni ili mramorni mozaik, porculanske ili klinker pločice, na područjima izloženim djelovanju kiselina, ili na područjima gdje se zahtijeva neupojna fuga, kao što su: mljekare, kožare, laboratorijski stolovi, klaonice, industrijske kuhinje i sl.
- Fugiranje podnih pločica izloženih velikom prometnom opterećenju, industrijskim skladištima, prodajnim centrima i sl.
- Prikladno za fugiranje bazena za plivanje (i za bazene ispunjenje morskom vodom)

*Prije fugiranja prirodnog kamena preporučljivo je napraviti probu čišćenja mase s kamena, te da li fugiranje izaziva evt. promjenu boje kamena

Karakteristike proizvoda / Prednosti

- Dobra otpornost na kemikalije
- Optimalna obradivost i jednostavno korištenje
- Vrlo jednostavno za čišćenje i održavanje
- Visoka tvrdoća

Podaci o proizvodu

Izgled / Boja Komponenta A – obojana pasta, Komponenta B viskozna tekućina / široka paleta boja

Pakiranje Plastične kante 5 kg (komp. A – 4,70 kg + komp. B 0,30 kg)
Plastične kante 2 kg (komp. A – 1,88 kg + komp. B 0,12 kg)

Skladištenje 24 mjeseca od datuma proizvodnje, ako se primjereno skladišti u neotvaranoj, originalnoj i neoštećenoj ambalaži, u suhim uvjetima pri temperaturama nižim od +35°C. Zaštititi od smrzavanja.

Omjer miješanja A : B 94 : 6

Specifična težina mješavine 1,65 kg/L

Otvoreno vrijeme u kanti Cca. 45 minuta*

Vrijeme stvrdnjavanja Prohodno nakon 24 sata*- u potpunosti stvrdnuto nakon 7 dana*

*vrijednosti pri temperaturi 23°C i relativnoj vlazi 50%. Više temperature skraćuju vremena, snižene produžavaju.

Temperatura pri ugradnji Min. +10°C – max. +30°C

Temperaturna postojanost Od -30°C do + 100°C



KEMIJSKA OTPORNOST	Trajna izloženost + 20°C	Povremena izloženost + 20°C
KISELINE		
Octena 2,5 %	+	+
Octena 5 %	(+)	+
Octena 10 %	-	-
Klorna 37 %	(+)	+
Kromna 20 %	-	-
Limunska 10 %	-	-
Mravlja 2,5 %	+	+
Mravlja 10 %	-	-
Mliječna 2,5 %	+	+
Mliječna 5 %	(+)	+
Mliječna 10 %	-	(+)
Dušična 25 %	(+)	+
Dušična 50 %	-	-
Oleinska	-	-
Fosforna 50 %	(+)	+
Fosforna 75 %	-	-
Sumporna 1,5 %	+	+
Sumporna 50 %	(+)	+
Sumporna 98 %	-	-
Taninska 10 %	(+)	+
Vinska 10 %	+	+
Oksalna 10 %	+	+
LUŽINE I ZASIĆENE OTOPINE		
Amonijak 25 %	+	+
Kaustična soda 50 %	+	+
Kalij karbonat 50 %	+	+
Natrijevi hipokloriti :		
Aktivni klor 6,5 g/L	(+)	+
Aktivni klor 162 g/L	-	-
OTOPINE		
Natrijev hiposulfat (zasićen)	+	+
Natrijev klorid (zasićen)	+	+
Kalcijev klorid (zasićen)	+	+
Željezni klorid (zasićen)	+	+
Aluminij sulfat (zasićen)	+	+
Šećer (zasićen)	+	+
Hidrogen peroksid 1 %	+	+
Hidrogen peroksid 10 %	+	+
Natrijev bisulfat (zasićen)	+	+
ULJA I GORIVA		
Benzin	+	+
Petrolej	+	+
Dizelsko gorivo	+	+
Maslinovo ulje	+	+

OTAPALA		
Etilni alkohol	+	+
Aceton	-	-
Glikol	+	+
Glicerin	+	+
Perkloretilen	-	-
Trikloretan	-	-
Trikloretilen	-	-
Metilen klorid	-	-
Toluol	-	-
Benzol	-	-
Ksilol	-	-

Značenja: + Optimalna otpornost (+) Djelomična otpornost - Nije otporno

	Metoda ispitivanja	vrijednost	zahtjev
Abrazijska postojanost	EN 12808-2	≤ 250 mm ³	≤ 250 mm ³
Čvrstoća na savijanje nakon suhog skladištenja	EN 12808-3	≥ 30 MPa	≥ 30 MPa
Tlačna čvrstoća nakon suhog skladištenja	EN 12808-3	≥ 45 MPa	≥ 45 MPa
Apsorpcija vode nakon 240 min	EN 12808-5	≤ 0,1 g	≤ 0,1 g
Skupljanje	EN 12808-4	≤ 1,5 mm	≤ 1,5 mm

Potrošnja izražena u g/m²

Tabela potrošnje	Dimenzije pločica	Širina fuge u mm					
		2	3	4	6	8	10
Stakleni mozaik	1500						
2 x 2 x 0,38							
2 x 2 x 0,4	1320						
5 x 5 x 0,4	530	790	1050				
10 x 10 x 0,6	400	590	795	1180	1600	1950	
7,5 x 15 x 0,7	460	690	920	1390	1850	2310	
15 x 15 x 0,9	400	590	795	1180	1600	1950	
20 x 20 x 0,9	300	455	595	910	1180	1480	
12 x 24 x 0,9		560	745	1130	1450	1850	
12 x 24 x 1,4		875	1150	1750	2300	2900	
20 x 30 x 0,9	250	370	495	745	980	1240	
30 x 30 x 1	220	330	440	660	875	1130	
30 x 60 x 1	165	250	330	495	660	825	
40 x 40 x 1	165	250	330	495	660	825	
50 x 50 x 1	130	200	265	400	530	660	
60 x 120 x 1,1	90	140	185	275	360	455	

Potrošnja se također može izračunati slijedećom formulom:

$$\text{Potrošnja (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C+D)/(C \times D)] \times 165 \text{ (izraženo u g/m}^2\text{)}$$

A=širina fuge (mm), B=debljina pločica (mm), C=dužina pločica (mm), D=širina pločica (mm)

Navedene potrošnje odnose se na klinker, jednostrano zapečene, gres porculanske pločice

Informacije o sistemu	<i>Priprema podloge</i>
Upute za primjenu	<p>Podloga koja se fugira mora biti ujednačena, poravnata. U fugi ne smije biti vlage ni u tragovima, kao ni ostataka ljepila i sl.</p> <p>Miješanje</p> <p>Sika® Ceram EpoxyGrout je reaktivna masa za fugiranje. To znači da otvrdnjava kemijskom reakcijom dviju komponenti. Stoga je vrlo važno osigurati pažljivo i temeljito miješanje. Komponenta B ulijeva se u pastoznu komponentu A, te se čistim spiralnim mješačem miješa do postizanja kremaste homogene mase koja se lako ugrađuje. Reakcija pri miješanju je egzotermna (porast temperature mase). Obratiti pažnju da miješanje pri visokim brzinama izaziva nagli porast temperature što će značajno ubrzati proces otvrdnjavanja, odnosno skratiti vrijeme za ugradnju.</p> <p>Ugradnja</p> <p>Sika® Ceram EpoxyGrout ugrađuje se korištenjem gumenog gletera na način da se fuga u potpunosti popunjava. Nakon toga, povlačeći vertikalno, skida se ostatak mase sa pločica.</p> <p>Čišćenje</p> <p>Kada se proizvod započne stvrdnjavati može se započeti sa čišćenjem korištenjem umjereno mokre spužve, koju treba često ispirati u čistoj vodi. Kružnim pokretima lagano čistiti, pri tome vodeći računa da se ne oštete fuge. Višak mase može se lagano ukloniti skalpelom. Nakon čišćenja vrlo je važno provjeriti da su uklonjeni svi ostaci mase s pločica, jer se stvrdnuti materijal vrlo teško uklanja.</p>

Ograničenja / Upozorenja	<ul style="list-style-type: none"> - Dulji kontakt s kiselinama ili oksidansima izaziva promjenu boje - strogo se pridržavati omjera miješanja : nepravilan omjer može ugroziti proces stvrdnjavanja - ne koristiti proizvod kada postane pretvrd za rad - obavezno koristiti gumene rukavice za cijelo vrijeme rada - ne koristiti na poroznim podlogama - nikako ne fugirati kada su fuge vlažne - ne koristiti tamne boje na neglaziranim pločicama - ne koristiti za radne fuge (izložene naprezanjima) - ne ispirati sa kiselinama ili jakim oksidansima za vrijeme ugradnje
---------------------------------	--

Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	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 skladu sa Sika®-inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

