

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®] EpoxyGrout

Dvokomponentna fugirna masa iz epoksidne smole za polnjenje stikov širine od 2 do 20 mm, razreda RG po EN 13888.

OPIS IZDELKA

SikaCeram[®] EpoxyGrout je dvokomponentna fugirna masa na osnovi epoksidne smole, sestavljena iz kremenčevih agregatov in posebnih dodatkov. Odlikuje se s finim zaključnim videzom in sijajnimi barvami, kar je idealno za področja, ki morajo biti popolnoma čista.

UPORABA

- Za fugiranje keramičnih ali kamnitih* talnih in stenskih ploščic, kot so stekleni ali marmornati mozaiki, porcelanaste ploščice, klinker, na področjih ali površinah izpostavljenih kislinam ali na področjih, kjer so obvezne nevpojne fugirne mase kot so mlekarne, strojarne, papirnice, vse vrste laboratorijev, klavnice, industrijske kuhinje itd.
- Za fugiranje tal, ki so izpostavljena gostemu prometu, industrijska skladišča, nakupovalna središča itd.
- Primeren za fugiranje plavalnih bazenov, tudi če je bazen napolnjen z morskovo vodo.

* Pred fugiranjem naravnega kamna je priporočljivo preveriti zmožnosti čiščenja in če vpliva na barvo kamna.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksidna smola, kremenčev pesek in posebni dodatki
Embalaza	Plastične posode po 2 in 5 kg (A+B)
Videz/barva	Snežo bela, slonokoščena, "agate" siva, "petra" oranžna, sinje in polnočno modra. (Za ostale barvne odtenke zaprosite za barvno lestvico). Komponenta A: gosta barvna pasta / komponenta B: viskozna tekočina
Rok uporabe	24 mesecev od dneva izdelave
Pogoji za shranjevanje	Primerno hranjen v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem prostoru, zaščiten pred direktno sončno svetlobo, zmrzovanjem in visokimi temperaturami (maksimalni 35°C).

Tehnični list

SikaCeram[®] EpoxyGrout

November 2019, Verzija 03.01

02172030100000016

Gostota	~ 1.60 kg/l
Maksimalna velikost zrna	Premer največjega zrna: 0,2mm.

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti površinski obrabi	≤ 26 mm ³	(EN 12808-2)
Tlačna trdnost	Po hranjenju v suhem: ≥ 45 Mpa	(EN 12808-3)
Upogibna trdnost	Po hranjenju v suhem: ≥ 30 Mpa	(EN 12808-3)
Krčenje	≤ 1.5 mm/m	(EN 12808-4)
Održna trdnost	Po potopitvi v vodo po 7 dneh: ~ 5.6 N/mm ²	(EN 12003)
	Po potopitvi v vodo: ~ 7.4 N/mm ²	(EN 12003)
	po toplotnem vodnem šoku: ~ 2.5 N/mm ²	(EN 12003)

Kemična odpornost

Kisljne:

Ime snovi	Koncentracija	Trajna izpostavljenost +20°C	Občasna izpostavljenost +20°C
Ocetna	2.5	+	+
	5	(+)	+
	10	-	-
Klorovodikova	37	(+)	+
Kromova	20	-	-
Citronska	10	-	-
Mravljična	2.5	+	+
	10	-	-
Mlečna	2.5	+	+
	5	(+)	+
	10	-	(+)
Dušikova	25	(+)	+
	50	-	-
Oleinska		-	-
Fosforjeva	50	(+)	+
	75	-	-
Žveplova	1.5	+	+
	50	(+)	+
	98	-	-
Taninska	10	(+)	+
Vinska	10	+	+
Oksalna	10	+	+

Alkalne in nasičene raztopine:

Ime snovi:	Koncentracija	Trajna izpostavljenost +20°C	Občasna izpostavljenost +20°C
Amonijak	25	+	+
Kavstična soda	50	+	+
Pepelika	50	+	+
Natrijev hipoklorit:	6.5 g/l	(+)	+
	162 g/l	-	-
Aktivni klor			
Aktivni klor			

Nasičene raztopine:

Ime snovi	Koncentracija	Trajna izpostavljenost +20°C	Občasna izpostavljenost +20°C
Natrijev hiposulfit		+	+
Natrijev klorid		+	+
Kalcijev klorid		+	+
Železov klorid		+	+
Aluminijev sulfat		+	+
Sladkor		+	+
Vodikov peroksid	1	+	+
	10	+	+
Natrijev bisulfit		+	+

Olja in goriva:

Ime snovi	Koncentracija	Trajna izpostavljenost +20°C	Občasna izpostavljenost +20°C
Bencin		+	+
Petrolej		+	+
Dizelsko gorivo		+	+
Olivno olje		+	+

Topila:

Ime snovi	Koncentracija	Trajna izpostavljenost +20°C	Občasna izpostavljenost +20°C
Etilni alkohol	15	-	(+)
Aceton		-	-
Glikol		+	+
Glicerin		-	-
Perkloretilen		+	+
Trikloroetan		+	+
Trikloroetilen		-	-
Metilen klorid		-	-
Toluol		-	-
Benzol		-	-
Ksilol		-	-

Legenda: + optimalna odpornost; (+) dobra odpornost; - slaba odpornost

Absorpcija vode	0,1 g po 240 minutah 0.1 g	(EN 12808-5)
Preprečevanje drsenja	≤ 0.5 mm	(EN 1308)
Temperatura med uporabo	od -20°C do +100°C	
Širina stika	2-20 mm	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje

A:B = 94:6

Poraba

Poraba je odvisna od površine in hrapavosti podlage, kot tudi od velikosti ploščic ter stikov. Kot vodilo, je približna poraba navedena v spodnji tabeli, izražena v g/m².

**Velikost
ploščice** **Širina stika**

[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

* Stekleni mozaik

Temperatura zraka v okolici

+12°C do +30°C

Temperatura podlage

+12°C do +30°C

Obdelovalni čas

~ 45 minut*

Odpri čas

~ 20 minut*

Čas čakanja

Pred fugiranjem počakajte:

- Fugiranje na tleh z navadnim lepilom: 24 ur*
- Fugiranje na tleh s hitro sušečim lepilom: 4-6 ur*
- Fugiranje na estrihih: 8-10 dni*
- Fugiranje na steno z navadnim lepilom: 5-6 ur*
- Fugiranje na steno s hitro sušečim lepilom: 2 uri*

Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo

- Pohoden po 24 urah*
- Pripravljen za uporabo po 7 dneh*

*Vrednosti se nanašajo na laboratorijske pogoje: +23°C, rel. zr. vl. 50%. Višje temperature skrajšajo navedena časovna obdobja, medtem ko ga nižje temperature podaljšajo.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga naj bo čista in suha, homogena, brez oljnih in mastnih madežev, prahu in raztresenih ali drobljivih delcev. Ostanki lepila za ploščice morajo biti odstranjeni.

MEŠANJE

SikaCeram® EpoxyGrout je reaktivna injekcijska masa. To pomeni, da se strdi zaradi kemijske reakcije med dvema komponentama, A in B. Zato je zelo pomembno, da sta ti dve komponenti med seboj temeljito premešani. Začnite z zlivanjem tekočine (komponenta B) v pasto (komponenta A) in

nato premešajte z mešalnikom, ki ima nameščeno spiralno mešalo. Nastala reakcija je eksotermična (razvija se toplota). Upoštevajte, da pri hitrejšem mešanju toplota, ki se razvije, bistveno pospeši strjevanje in tako skrajša obdelovalni čas. Pridobljena pasta bo kremasta in se jo zlahka nanese z gumijasto gladilko.

VGRADNJA

Nanašanje produkta

SikaCeram® EpoxyGrout se nanaša z gumijasto gladilko, s katero se napolni stike po celotni širini. Obrišite odvečni material z robom gladilke.

Čiščenje ploščic

Iztisnite z vodo napolnjeno gobico preko injektirane/fugirane površine in z uporabo srednje tr-

Tehnični list

SikaCeram® EpoxyGrout

November 2019, Verzija 03.01

02172030100000016

de krpe iz polsti brišite maso s krožnimi gibi, da ne poškodujete stikov. Po čiščenju je pomembno, da se s ploščic odstrani vse sledi fugirne mase, ker ko se strdi, jo je možno odstraniti le mehansko. Gobico je potrebno večkrat med čiščenjem sprati s čisto vodo.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistimo z vodo. Strjeni/vezani material se da odstraniti le še mehansko.

OMEJITVE

- Dolgotrajen stik s kislinami in oksidanti povzroči spremembo v barvi.
- Ne poskušajte uporabljati naključnih razmerij mešanja komponent, to lahko vpliva na proces strjevanja.
- Ne uporabljajte produkta, ko se začne strjevati. Pripravite novo mešanico.
- Uporabite primerno zaščitno opremo med uporabo in nanosom produkta.
- Ne uporabljajte na poroznih površinah (npr. cotto).
- Ne uporabljajte SikaCeram® EpoxyGrout v primeru, če je voda med stiki.
- Ne uporabljajte temnih barvnih odtenkov na neglaziranih hrapavih ploščicah.
- Ne uporabljajte za stike podvržene premikanju.
- Ne čistite z kislimi ali močno oksidantnimi sredstvi med nanašanjem.
- Ocenite zmožnost čiščenja pred uporabo na posebne vrste ploščicah.
- Izogibajte se zastajanju vode od čiščenja na stikih sveže položenih ploščic.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list

SikaCeram® EpoxyGrout
November 2019, Verzija 03.01
02172030100000016

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

SikaCeramEpoxyGrout-sl-SI-(04-2019)-3-1.pdf