

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikasil® C

Neutralna silikonska masa za brtvljenje u građevinarstvu i sanitarijama

OPIS

Sikasil® C je jednokomponentno, nekorozivno višenamjensko brtvilo za unutarnju i vanjsku aplikaciju.

NAMJENE

Sikasil® C je namijenjen za spojne fuge i brtvljenje oko stakla. Sikasil® C dobro prijanja na metale, beton, obojane površine, drvo, plastike, polikarbonate, keramičke pločice, te je prikladan za većinu brtvljenja u sanitarijama.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Slab miris
- Ne uzrokuje koroziju
- Visoka elastičnost i fleksibilnost
- Dugotrajna otpornost na gljivice i plijesan
- Vrlo dobra otpornost na atmosferilije i UV zračenje
- Dobra prionjivost na većinu podloga, bez predprema-za (primera)

ODOBRENJA / STANDARDI

- ISO 11600 F 25 LM
- ISO 11600 G 25 LM
- EN 15651-1 F EXT-INT CC
- EN 15651-2 G CC
- EN 15651-3 S

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Alkoksi silikon, otvrdnjavanje na neutralnoj osnovi
Pakiranje	300 ml kartuše, 12 kartuša u kutiji
Boja	Transparentna
Rok trajanja	Sikasil® C traje 15 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se primjereno skladišti.
Uvjeti skladištenja	Sikasil® C je potrebno skladištiti u neotvaranim, originalnim i neoštećenim pakiranjima, u suhim uvjetima pri temperaturama između +5 °C i +25 °C, zaštićeno od direktnog utjecaja sunčevih zraka.
Gustoća	cca. 1.00 kg/l (ISO 1183-1)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore A tvrdoća	cca. 20 (nakon 28 dana) (ISO 868)
Vlačna čvrstoća	1.6 N/mm ² (ISO 8339)
Vlačni modul sekante	0.35 N/mm ² pri 100% izduljenja (+23°C) (ISO 8339)

Produljenje kod sloma	cca. 610%	(ISO 37)
Elastični povrat	> 70%	(ISO 7389)
Otpor rasprostiranje	cca. 3.1 N/mm	(ISO 34)
Sposobnost pomicanja	± 25%	(ISO 9047)
Radna temperatura	-40 °C do +150 °C	
Dizajn fuge	Širina spoja mora biti dizajnirana tako da podnosi očekivana rastezanja spoja, kao i sposobnost rastezanja brtvila. Za fuge širine ≥ 10 mm i ≤ 20 mm, preporučuje se dubina fuge od 10 mm. Za veće širine fuga molimo kontaktirati Tehnički odjel.	

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	Dužina fuge [m] iz 300 ml (okvirna potrošnja)	Širina fuge [mm]	Dubina fuge [mm]
		3.0	10
	2.0	15	10
	1.5	20	10

Curenje	< 1 mm cca. (20 mm profil, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C do +40 °C, min. 3 °C iznad točke rosišta	
Temperatura podloge	+5 °C do +40 °C	
Brzina otvrdnjavanja	cca. 3.5 mm/24 sata (23 °C / 50% r.v.)	(CQP 049-2)
Vrijeme stvaranja pokožice	cca. 35 minuta (23 °C / 50% r.v.)	(CQP 019-1)

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, suha, ravna i homogena, bez ulja, masnoća, prašine, labavih ili nevezanih dijelova. Boje, cementna skramica, kao i ostali kontaminanti moraju se ukloniti. Sikasil® C dobro prijanja bez predpremaza (primer) i/ili aktivatora. Ipak, za optimalnu prionjivost, te visokozahthjevne ili kritične primjene, npr. trgovački centri, spojevi izloženi velikim naprezanjima, ekstremna izloženost atmosferijama ili uronjenost u vodu, preporučuju se slijedeće procedure pripreme podloge:

Aluminij, eloksirani aluminij, nehrđajući čelik, galvanizirani čelik, plastificirane metale ili glazirane pločice prebrisati papirnatim ručnikom namočenim sa Sika® Aktivator-205. Prije brtvljenja, pričekati da osuši min. 15 minuta (max. 6 sati). Kod ostalih metala, npr. bakar, mjed, titan-cink, nakon predpripreme sa Sika® Aktivator-205, kistom nanijeti Sika® Primer-3 N; sušenje prije brtvljenja min. 30 minuta (max. 8 sati)). PVC je potrebno očistiti, te kistom nanijeti Sika® Primer-215; sušenje min. 30 minuta (max. 8 sati). Staklo je potrebno oprati izopropil alkoholom.

Napomena: Primeri su promotori prionjivosti. Oni nisu zamjena za prethodnu pripremu površine čišćenjem, brušenjem i sl. Isto tako primeri ne pojačavaju čvrsto-

ću površine.

Za detaljnije informacije i upute molimo kontaktirati Tehničku podršku.

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Sikasil® C je proizvod spreman za upotrebu. Nakon potrebne pripreme podloge, ako je potrebno nanijeti predpremaz (primer), kao i odgovarajuću ispuhnu za fugu. Postaviti kartušu u pištolj te istisnuti Sikasil® C u fugu, vodeći računa da dolazi u potpuni kontakt sa bočnim stranicama fuge, te izbjegavajući stvaranje mjehurića zraka u materijalu. Sikasil® C brtvilo potrebno je obraditi (zagladiti) prema bočnim stranicama, kako bi se osigurala odgovarajuća prionjivost. Kada su potrebne precizne ili tanke linije preporučljivo je koristiti zaštitne trake. Ukloniti zaštitne trake unutar otvorenog vremena. Za zaglađivanje ne koristiti proizvode koji sadrže otapala.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu za nanošenje očistiti odmah nakon korištenja sa Sika® Remover-208 i/ili Sika® Cleaning wipes-100. Stvrdnuti, osušeni ostaci materijala mogu se ukloniti jedino mehaničkim putem.

DODATNI DOKUMENTI

- Sigurnosno-Tehnički list proizvoda
- Tabela predpripreme Brtvljenje i Lijepljenje

OGRANIČENJA

- Ne koristiti Sikasil® C na bitumenskim podlogama, prirodnoj gumi, EPDM gumi ili građevinskim materijalima koji mogu ispuštati ulja, plastifikatore ili otapala koji mogu utjecati na brtvilo.
- Ne koristiti u potpuno zatvorenim pozicijama, Sikasil® C zahtijeva vlagu iz zraka za otvrdnjavanje.
- Sikasil® C nije preporučljivo koristiti na poroznim podlogama, kao što su beton, kamen, mramor i granit. Kada se Sikasil® C koristi na tim podlogama može doći do pojave cvjetanja.
- Sikasil® C se ne preporučuje za korištenje u područjima trajne uronjenosti, spojevima izloženim trajnom naprezanju ili habanju, za strukturalno ostakljivanje, te direktan kontakt s hranom.
- Ne koristiti Sikasil® C u medicinskim prostorima ili farmaceutskim proizvodnim pogonima.

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.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte 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.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sikasil® C
Rujan 2018, Verzija 03.01
02051403000000020