

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikasil® C

Neutralna silikonska masa za zaptivanje u građevinarstvu i sanitarijama

## OPIS

Sikasil® C je jednokomponentna, nekorozivna višenamjenska zaptivna masa za unutrašnju i vanjsku aplikaciju.

## NAMJENE

Sikasil® C je namijenjen za spojne fuge i zaptivanje oko stakla. Sikasil® C dobro prijanja na metale, beton, obojene površine, drvo, plastike, polikarbonate, keramičke pločice, te je prikladan za većinu zaptivanja 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 predpremaza (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

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

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore A tvrdoća	cca. 20 (nakon 28 dana) (ISO 868)
Zatezna čvrstoća	1.6 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339)
Modul elastičnosti	0.35 N/mm <sup>2</sup> pri 100% izduženja (+23°C) (ISO 8339)

Elastični povrat	> 70%	(ISO 7389)
Izduženje pri slomu	cca. 610%	(ISO 37)
Otpornost na cijepanje	cca. 3.1 N/mm	(ISO 34)
Sposobnost pomjeranja	± 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 zaptivne mase. 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 UGRADNJI

Potrošnja	Dužina fuge [m] iz 300 ml (okvirna potrošnja)	Širina fuge [mm]	Dubina fuge [mm]
	3.0	10	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 tačke rosišta	
Temperatura podloge	+5 °C do +40 °C	
Brzina stvrdnjavanja	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)

## 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.

## DODATNI DOKUMENTI

- Sigurnosno-Tehnički list proizvoda
- Tabela predpripreme Zaptivanje 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 uticati na zaptivnu masu.
- 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.

## 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.

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

### PRIPREMA PODLOGE

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

Aluminij, eloksirani aluminij, nehrđajući čelik, galvanizirani čelik, plastificirane metale ili glazirane pločice prebrisati papirnatim ručnikom namočenim sa Sika® Aktivator-205. Prije zaptivanja, 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 zaptivanja 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 čvrstoću površine.

Za detaljnije informacije i uputstva molimo kontaktirati Tehničku podršku.

## METODE I ALATI ZA UGRADNJU

Sikasil® C je proizvod spreman za upotrebu. Nakon potrebne pripreme podloge, ako je potrebno nanijeti predpremaz (primer), kao i odgovarajuću ispunu 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.

### 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

Sikasil® C  
September 2022, <p>&nbsp;05.01  
02051403000000020

## 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.

## 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 prihvataju 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.

SikasilC-bs-BA-(09-2022)-5-1.pdf