

Tehnički list
Izdanje: 15/05/2017
Identifikacioni broj:
02 05 01 04 006 0 000001
Sikasil®-C

Sikasil®-C

Profesionalna, neutralna, trajnoelastična silikonska masa za zaptivanje u građevinarstvu i sanitarnu primenu

Opis proizvoda	Sikasil®-C je jednokomponentno silikonsko sredstvo za zaptivanje sa neutralnim očvršćavanjem, koje je pogodno za unutrašnju i spoljašnju primenu.
Upotreba	Sikasil®-C je pogodan za staklo i radne spojnice, metale, beton, farbane površine, drvo, razne vrste plastike, polikarbonate, keramičke pločice i većinu sanitarnih primena.
Karakteristike / prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ Obezbeđuje prijanjanje na razne podloge bez potrebe za nanošenjem osnovnog premaza■ Dugotrajna otpornost na gljivice■ Veoma dobra otpornost na UV zračenje i vremenske uticaje■ Slabog mirisa■ Otporan na koroziju■ Visoka elastičnost i fleksibilnost
Testovi	
Odobrenje / standardi	DIN 18 545 ISO 11600-F-class 25 LM ISO 11600-G-class 25 LM
Podaci o proizvodu	
Oblik	Pastozna masa
Boje	Providna, bela, crna, braon, siva.
Pakovanje	Kartuše od 300 ml, 12 kartuša po kutiji
Skladištenje	
Uslovi skladištenja / rok upotrebe	Min 12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i zaštićen od direktnog uticaja sunca na temperaturama između +10°C i +25°C.



Tehnički podaci

Hemijska baza	Oksimski silikon, neutralno očvršćavanje
Gustina	~ 1,01 kg/l (providna boja) (ISO 1183-1)
Vreme stvrdnjavanja	~ 25 minuta (+23°C / 50% rel. vl.)
Brzina sušenja	~ 2,0 mm / 24h (+23°C / 50% rel. vl.)
Mogućnost pomeranja	25%
Otpornost na curenje	< 1 mm (ISO 7390)
Radna temperatura	Od -40°C do +180°C

Mehaničke / fizičke osobine

Čvrstoća na zatezanje	~ 0,7 N/mm ² (+23°C / 50% rel. vl.) (ISO 8339)
Čvrstoća na kidanje	~ 4,5 N/mm ² (+23°C / 50% rel. vl.) (DIN 24 metoda C)
Čvrstoća Shore A	~ 22 (posle 28 dana) (ISO 868)
E-modul	~ 0,34 N/mm ² pri 100% izduženja (+23°C / 50% rel. vl.) (ISO 8339)
Vraćanje u prvobitni oblik nakon deformacije	> 95% (+23°C / 50% rel. vl.) (ISO 7389)

Informacije o sistemu

Detalji o primeni

Potrošnja

Konstrukcija spojnice:

Spojnicu mora biti izvedena tako da odgovara mogućnostima pomeranja mase za zaptivanje. Okvirno, širina spojnice mora biti > 10 mm i < 35 mm.

Potrebno je održavati odnos između širine i dubine od oko 2 : 1.

Širina spojnice	10 mm	15 mm	20 mm
Dubina spojnice	6 mm	8 mm	10 mm
Dužina spojnice / 300 ml	oko 5 m	oko 2,5 m	oko 1,5 m

Kvalitet podloge

Čista i suva, homogena, bez tragova ulja i masti, prašine i trošnih ili rasutih čestica. Obavezno ukloniti cementno mleko.

Priprema podloge / nanošenje osnovnog premaza

Konsultovati preporuke za odgovarajući osnovni premaz.

Uslovi primene / ograničenja

Temperatura podloge +5°C min. / +40°C max.

Temperatura okoline +5°C min. / +40°C max.

Sadržaj vlage u podlozi Podloga mora biti suva.

Uputstvo za upotrebu

Način primene / alati

Sikasil®-C se dostavlja u stanju spremnom za primenu.

Posle odgovarajuće pripreme spojnice i podloge, podložni profil (Backing Rod) utisnuti do željene dubine i, po potrebi, naneti osnovni premaz. Kartušu postaviti u pištolj za zaptivanje i snažno istisnuti Sikasil®-C u spojnicu, pri čemu vodeći računa da se ostvari potpuni kontakt sa stranama spojnice. Popuniti spojnicu i paziti da se ne zadržava vazduh. Kako bi se obezbedilo dobro prijanjanje, Sikasil®-C mora snažno da se prisloni uz strane spojnice.

Obavezna je upotreba krep trake kada se zahtevaju oštre i precizne linije ili izuzetno uredne ivice. Traku ukloniti dok je sredstvo za zaptivanje još uvek meko. Površinu spojnice završno obraditi tečnošću za gletovanje kako bi se dobila glatka površina.

Čišćenje alata

Odmah nakon upotrebe, sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom Sika® Sealant Remover / Sika® TopClean-T. Očvrsli / osušeni materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.

Napomene o primeni / ograničenja

Proizvod ne upotrebljavati na bitumenskim podlogama, prirodnoj gumi, hloroprenu, EPDM-u ili građevinskim materijalima iz kojih mogu curiti ulja, plastifikatori ili rastvarači.

Proizvod ne upotrebljavati u potpuno zatvorenom prostoru, zato što je za stvrdnjavanje proizvoda Sikasil®-C neophodna atmosferska vlaga.

Na poroznim podlogama, kao što su beton, mermer, granit i druge vrste prirodnog kamena, može doći do procurivanja. Na osetljivim podlogama, obavezno izvesti probe pre nanošenja.

Sikasil®-C se ne preporučuje za primenu na potopljenim spojnica ili na spojnica na kojima postoji mogućnost fizičkog napora ili habanja. Takođe se ne preporučuje za strukturalne fasade ili izolaciono staklo, kao ni za površine koje su u dodiru sa namirnicama.

Sikasil®-C nije pogodan za medicinske ili farmaceutске primene.

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom Tehničkom listu zasnovani su na laboratorijskim ispitivanjima. Konkretno izmerene vrednosti mogu varirati usled okolnosti na koje mi ne možemo uticati.

Lokalni propisi

Obratiti pažnju da se u zavisnosti od određenih lokalnih propisa osobine ovog proizvoda mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Potrebno je konsultovati lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis oblasti primene.

Zdravstvene i bezbednosne informacije

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i druge bezbednosne podatke.

Pravna pouka

Informacije, a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi proizvoda kompanije Sika date su verodostojno i bazirane su na aktuelnim saznanjima i iskustvima kompanije Sika u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima u skladu sa preporukama kompanije Sika. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu podesnosti za prodaju ili pogodnosti za specifičnu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti prosteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Korisnik proizvoda mora izvršiti proveru da li proizvod odgovara predviđenoj upotrebi i svrsi. Sika zadržava pravo izmene karakteristika svojih proizvoda. Prava svojine trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine podležu našim tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem Tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Postoji mogućnost da će biti neophodno da se izvrši usklađivanje gorenavedene pravne pouke sa određenim lokalnim zakonima i propisima. Svaka njena izmena moguća je samo uz dozvolu pravnog sektora kompanije Sika® iz grada Baar.



Sika Srbija doo
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija

Telefon +381 22 2155 777
Faks +381 22 2155 780
www.sika.rs

