

Tehnički list proizvoda
Izdanje 26/01/2011
Identifikacijski broj:
02 05 01 04 006 0 000001
Sikasil®-C

Sikasil®-C

Neutralna silikonska masa za brtvljenje u građevinarstvu
i u sanitarnim prostorijama

Opis proizvoda	Sikasil®-C je jednokomponentno neutralno silikonsko brtvilo pogodno za vanjsku i unutarnju primjenu.
Područja primjene	Sikasil®-C je prikladan za brtvljenje stakla i spojnih fuga, brtvljenja na metalu, betonu, obojanim površinama, drvu, većini plastika, polikarbonatnim podlogama, keramičkim pločicama, kao i za većinu brtvljenja u sanitarijama.
Karakteristike proizvoda/ Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ Prionjivost na širok spektar podloga bez predpripreme primerom■ Dugotrajna otpornost na gljivice■ Vrlo dobra otpornost na UV zrake i atmosferilije■ Slab miris■ Nije korozivno■ Visoka elastičnost
Testiranja	
Odobrenja / Standardi	DIN 18 545 ISO 11600-F-klasa 25 LM ISO 11600-G-klasa 25 LM
Podaci o prizvodu	
Oblik	
Boja	Transparentna, bijela, crna, smeđa, siva.
Pakiranje	300 ml kartuše, 12 kartuša u kutiji
Skladištenje	
Uvjeti skladištenja / Trajnost	15 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se primjereno skladišti u neotvaranim, originalnim i neoštećenim kontejnerima, u suhim uvjetima pri temperaturama između +10°C i +25°C, zaštićeno od direktnog utjecaja sunčevih zraka.

Construction



Tehnički podaci

Kemijska osnova	Alkoksi silikon, stvrdnjavanje na neutralnoj osnovi	
Gustoća	~ 1.01 kg/l (transparentni)	(ISO 1183-1)
Vrijeme površinskog stvrdnjavanja	~ 25 minuta (+23 °C / 50% relativne vlažnosti)	
Brzina stvrdnjavanja	~ 2.0 mm/24h (+23 °C / 50% relativne vlažnosti)	
Elastičnost	25%	
Curenje	< 2 mm	(ISO 7390)
Temperatura eksploatacije	-40 °C do +150 °C	

Mehaničke / Fizikalne karakteristike

Vlačna čvrstoća	~ 0.7 N/mm ² (+23 °C / 50% relativne vlažnosti)	(ISO 8339)
Posmična čvrstoća	~ 4.5 N/mm ² (+23 °C / 50% relativne vlažnosti)	(DIN 24 metoda C)
Tvrdoća - Shore A	~ 22 (nakon 28 dana)	(ISO 868)
E-Modul	~ 0.34 N/mm ² pri 100% izduženja (+23 °C / 50% relativne vlažnosti)	(ISO 8339)
Izduženje	> 90% (+23 °C / 50% relativne vlažnosti)	(ISO 7389)

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Potrošnja

Dimenzioniranje spoja:

Širina spoja mora biti dizajnirana tako da izdrži elastične pomake brtvenog spoja. Općenito širina mora biti > 10 mm i < 35 mm.

Potrebno je voditi računa da omjer širine i visine bude približno 2 : 1.

Širina spoja	10 mm	15 mm	20 mm
Dubina spoja	6 mm	8 mm	10 mm
Dužina iz 300 ml	~ 5 m	~ 2.5 m	~ 1.5 m

Kvaliteta podloge

Čista i suha, homogena, bez ulja i masnoća, otprašena, bez slabih ili slobodnih dijelova podloge. Potrebno je ukloniti cementnu skramicu.

Priprema podloge / Primer

Proučiti preporuke za odgovarajući primer.

Uvjeti primjene / Ograničenja

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

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

Sadržaj vlage u podlozi Podloga mora biti suha.

Upute za primjenu

Metoda nanošenja / Alati	<p>Sikasil®-C se isporučuje spreman za uporabu.</p> <p>Nakon prikladne pripreme podloge spoja, umetnuti ispunu za fugu na potrebnu dubinu, te nanijeti primer ukoliko je potrebno. Postaviti kartušu u pištolj za istitskivanje, te lagano istisnuti Sikasil®-C u spoj, vodeći računa o potpunom kontaktu s bočnim stranama spoja. Popuniti spoj, izbjegavajući zadržavanje zraka u masi. Sikasil®-C može se lagano zagladiti, kako bi se osigurala dobra prionjivost.</p> <p>Kada su potrebni oštri rubovi ili posebno tanki spojevi, može se koristiti zaštitna traka. Zaštitnu traku potrebno je ukloniti dok je brtvilo još svježije. Zagladiti površinu s tekućinom za zaglađivanje za postizanje idealne površine brtvila.</p>
Čišćenje alata	<p>Očistiti sav alat sa Sika® Remover 208 ili Sika® TopClean-T odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.</p>
Napomene o primjeni / Ograničenja	<p>Ne koristiti na bitumenskim podlogama, prirodnoj gumi, kloroprenu, EPDM ili građevinskim materijalima koji mogu ispuštati ulja, plastifikatore ili otapala.</p> <p>Ne koristiti na način da se brtvilo potpuno zatvori, zbog toga što Sikasil®-C zahtijeva atmosfersku vlagu za process otvrdnjavanja.</p> <p>Pojava tamnih mrlja može se desiti na poroznim podlogama kao što su beton, mramor, granit i drugi tipovi prirodnog kamena. Zbog toga, na osjetljivim podlogama prije korištenja preporučujemo prethodne probe.</p> <p>Sikasil®-C se ne preporučuje za trajno uronjenje spojeve, ili za spojeve gdje je velika vjerovatnost čestog trenja ili abrazije. Također, ne preporučuje se za korištenje kod ostakljivanja ili izrade IZO-stakala, kao ni za aplikacije gdje je moguć direktan dodir s hranom.</p> <p>Sikasil®-C nije prikladan za korištenje u medicinske ili farmaceutske svrhe.</p>
Napomene	<p>Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.</p>
Lokalna ograničenja	<p>Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.</p>
Zdravstvene i sigurnosne informacije	<p>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.</p>
Pravne napomene	<p>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 su prihvaćene 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.</p>



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

