

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® Sanisil®

## Sanitarno silikonsko brtvilo

## OPIS

Sika® Sanisil® je jednokomponentno, silikonsko brtvilo, s dugotrajnom otpornošću na gljivice i lišajeve.

## NAMJENE

- Brtvljenje u sanitarijama ili drugim primjenama gdje je potrebna otpornost na gljivice i lišajeve
- Brtvljenje u kuhinjama
- Za unutarnju i vanjsku upotrebu

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobra dugotrajna otpornost na gljivice i lišajeve
- Vrlo dobra prionjivost na većinu neporoznih podloga
- Dobra UV otpornost i otpornost na atmosferilije
- Ne sadrži otapala (prema TRGS 610)
- Visoka elastičnost i fleksibilnost

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Izjava o svojstvima prema EN 15651-3 Brtvila za ne-konstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama - Brtvila za spojeve sanitarija, CE oznaka

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Deklaracija proizvoda | EN 1565-3: S XS1   |
| Kemijska osnova       | Acetatni silikon   |
| Pakiranje             | 300 ml (12 kom. u kutiji)  |
| Rok trajanja          | 18 mjeseci od datuma proizvodnje   |
| Uvjeti skladištenja   | Proizvod se mora skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +25 °C. |
| Boja                  | Transparentna, bijela, siva.   |
| Gustoća               | ~1,00 kg/l (ISO 1183-1)  |

## TEHNIČKE INFORMACIJE

|                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| Shore A tvrdoća       | ~20 (nakon 28 dana)                                 | (ISO 868)  |
| Vlačna čvrstoća       | ~1,8 N/mm <sup>2</sup>                              | (ISO 8339) |
| Vlačni modul sekante  | ~0,35 N/mm <sup>2</sup> pri 100% izduženja (+23 °C) | (ISO 8339) |
| Produljenje kod sloma | ~550 %  | (ISO 37)   |
| Sposobnost pomicanja  | ±20 %   | (ISO 9047) |

|                      |  |            |
|----------------------|--|------------|
| Elastični povrat     | > 90 %   | (ISO 7389) |
| Otpornost na kidanje | ~2,6 N/mm  | (ISO 34)   |
| Radna temperatura    | -40 °C / +100 °C   |            |
| Dizajn fuge          | Širina fuge mora biti projektirana na način da zadovolji svojstva istezanja brtvila. Za širine fuga veće od 10 mm i manje od 20 mm, preporučuje se dubina od 10 mm.<br>Za veće širine spojeva molimo kontaktirati Sika Tehničku službu za dodatne informacije. |            |

## INFORMACIJE O PRIMJENI

|   |  |                         |  |
|---|--|-------------------------|--|
| Petrošnja   | <b>Širina fuge [mm]</b>                                      | <b>Dubina fuge [mm]</b> | <b>Dužina [m] iz 300 ml</b>                            |
|   | 10   | 10                      | 3,0  |
|   | 15   | 10                      | 2,0  |
|   | 20   | 10                      | 1,5  |
| Petrošnja zavisi od hrapavosti i upojnosti podloge. Navedeni podaci su teoretski, bez uračunatih gubitaka zbog poroznosti podloge, profila, neravnina, otpada i sl. |  |                         |  |
| Curenje   | < 1 mm (20 mm profil, +23 °C)                                |                         | (ISO 7390)   |
| Temperatura zraka u prostoru  | +5 °C min. / +40 °C max.                                     |                         |  |
| Temperatura podloge   | +5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C iznad točke rosišta      |                         |  |
| Ispuna  | Koristiti ispune od polietilenske spužve, zatvorenih ćelija. |                         |  |
| Brzina otvrdnjavanja  | ~3,0 mm/24 sata (+23 °C / 50 % r.v.)                         |                         | (CQP* 049-2)<br>*Sika korporativna procedura kvalitete |
| Vrijeme stvaranja pokožice  | ~25 min (+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. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## DODATNI DOKUMENTI

- Sika Pre-treatment Sealing and Bonding Chart - tabe-la priprema podloga za lijepljenje i brtvljenje

## VAŽNE NAPOMENE

- Sika® Sanisil® ne može se prebojati.
- Može se pojaviti lagana površinska diskoloracija zbog izloženosti kemikalijama, visokim temperaturama i UV zračenju (posebno kod bijele boje). Ovaj efekt je isključivo estetske prirode i ne utječe na tehničke karakteristike ili trajnost proizvoda.
- Ne koristiti za brtvljenje spojeva u i/ili oko bazena za plivanje.
- Ne koristiti na prirodnoj gumi, EPDM-oi ili bilo kojem građevnom materijalu koji može ispuštati ulje, plastifikatore ili otapala koji mogu dovesti do degradacije brtvila.
- Ne koristiti u potpuno zatvorenim prostorima, jer brtvilo zahtijeva vlagu iz zraka za otvrdnjavanje.
- Sika® Sanisil® nije za korištenje na poroznim podloga-

ma, kao što su beton, kamen, mramor ili granit, jer migracija plastifikatora može izazvati tamne mrlje na površinama. Obavezno napraviti probna ispitivanja radi provjere kompatibilnosti i pojave tamnih mrlja.

- Ne koristiti na područjima gdje će sigurno biti mehaničkih naprezanja ili habanja. Za odabir odgovarajućeg proizvoda molimo kontaktirati Sika Tehničku službu.
- Ne koristiti za medicinske ili farmaceutske svrhe.
- Za vrijeme otvrdnjavanja oslobađa se acetatna kiselina što može izazvati koroziju npr. srebrne poleđine ogledala, te na osjetljivim metalima kao što su bakar, mjed ili olovo.
- Ne koristiti na alkalnim površinama npr. betonu, žbukama, cigli i sl.

## 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.

# INSTRUKCIJE O PRIMJENI

## PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, čista, suha, bez kontaminacija kao što su prljavština, ulja, masnoće, cementna skramica, ostaci starih brtvila i stari premazi slabe prionjivosti. Podloga mora biti dovoljne čvrstoće da izdrži naprezanja uzrokovana pomacima brtvila. Mogu se koristiti tehnike pripreme podloge kao što su četkanje žičanom četkom, brušenje, hrapavljenje i sl.

Sva prašina, labavi i slobodni dijelovi moraju se u potpunosti ukloniti prije nanošenja aktivatora, primera ili brtvila.

Sika® Sanisil® dobro prijanja bez primera i/ili aktivatora.

Međutim, za optimalnu prionjivost, trajnost spoja i kritične, visokozahjevne primjene potrebno je poštivati slijedeće preporuke:

### Neporozne podloge

Aluminij, anodizirani aluminij, nehrđajući čelik, galvanizirani čelik, obojani metali, glazirane pločice ili PVC: lagano nahrapaviti podlogu finom abrazivnom spužvicom. Očistiti i predpripremiti s Sika® Aktivator-205 (nanosi se čistom krpom ili papirnatim ubrusom). Vrijeme čekanja prije brtvljenja > 15 minuta (< 6 sati). Drugi metali, kao što su bakar, bronca, titan cink : očistiti i predpripremiti s Sika® Aktivator-205 (nanosi se čistom krpom ili papirnatim ubrusom). Nakon vremena čekanja > 15 minuta (< 6 sati), kistom nanijeti Sika® Primer-3 N. Vrijeme čekanja prije brtvljenja > 30 minuta (< 8 sati).

PVC se mora očistiti i četkom nanijeti Sika® Primer-215. Vrijeme čekanja prije brtvljenja > 30 minuta (< 8 sati).

Prije brtvljenja stakla - staklo obrisati Izopropanolom.

### Porozne podloge

Na poroznim podlogama podlogu pripremiti s Sika® Primer-3 N (nanosi se kistom). Vrijeme čekanja prije brtvljenja > 30 minuta (< 8 sati).

Za detaljnije informacije i upute molimo kontaktirati Sika Tehničku službu.

Napomena: Primeri i promotori prionjivosti nisu zamjena, te neće poboljšati nedovoljnu pripremu / čišćenje spojnih površina. Primeri poboljšavaju trajna svojstva prionjivosti zabrtvljenih spojeva.

## METODE I ALATI ZA PRIMJENU

### Maskiranje - zaštita

Preporučljivo je koristiti zaštitne trake radi postizanja urednih i točnih spojnih linija. Zaštitne trake se uklanjaju unutar otvorenog vremena (prije stvaranja površinske pokožice).

#### Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

#### Tehnički list proizvoda

Sika® Sanisil®  
Kolovoz 2022, Verzija 03.01  
02051403000000011

### Ispuna za fuge

Kod većih dubina, koriste se ispune za fuge. Na željenu dubinu umeću se nakon odgovarajuće pripreme podloge.

### Predpremaz - primer

Spojne površine pripremiti primerom kako je navedeno u rubrici priprema podloge. Izbjegavati pretjerano nanošenje primera, kako se na dnu fuge ne bi stvarale lokvice tekućine.

### Primjena

Sika® Sanisil® isporučuje se spreman za upotrebu. Otvoriti kartušu, naviti mlaznicu. Istisnuti Sika® Sanisil® u fugu, pri čemu materijal mora doći u puni kontakt s bočnim stranicama, čime se izbjegava stvaranje zračnih mjehurića.

### Završna obrada - zaglađivanje

Što je prije moguće nakon ugradnje, brtvilo mora biti čvrsto zaglađeno kako bi se osigurala dobra prionjivost i fina završna obrada površine. Koristiti kompatibilno sredstvo za zaglađivanje. Može se koristiti voda. Ne koristiti zaglađivače koji sadrže otapala.

## ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu odmah nakon korištenja očistiti s Sika® Remover-208. Kada se osuši, materijal se može ukloniti jedino mehaničkim putem. Za čišćenje kože koristiti maramice Sika® Cleaning Wipes-100.

## 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.

## 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, ni ti 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.