

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikacryl® S

Akrilno brtvilo za brtvljenje spojeva s minimalnim pomacima i zapunjavanje pukotina

## OPIS

Sikacryl® S je jednokomponentno, akrilno brtvilo za brtvljenje unutarnjih fuga s manjim pomacima te unutarne i vanjsko zapunjavanje pukotina. Ne skuplja se, ugradnja bez predpremaza (primera), dobra prionjivost na većinu uobičajenih građevnih materijala, ostaje trajno elastičan, može se prebojati. Sposobnost podnošenja pomaka (elastičnost)  $\pm 7.5\%$ .

## NAMJENE

## Brtvljenje spojeva:

- Unutarnji spojevi na većini podloga, s ograničenim pomacima
- Spojevi oko prozora i vrata
- Prodori (zidni, plafon)

## Zapunjavanje pukotina:

- Zapunjavanje unutarnjih i vanjskih pukotina koje nisu izložene trajnoj uronjenosti u vodu

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Niska VOC emisija
- Dobra svojstva ugradnje
- Dobra prionjivost na različite podloge
- Sposobnost podnošenja pomaka  $\pm 7.5\%$
- Može se prebojati

## INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- U skladu s zahtjevima LEED v2009 IEQc 4.1: Materijali niske emisije - Ljepila i brtvila

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Izjava o svojstvima prema EN 15651-1 - Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama; CE oznaka

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Jednokomponentni akril
Pakiranje	300 ml kartuša (12 kom. u kutiji)
Rok trajanja	24 mjeseca od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +25 °C.
Boja	Bijela
Gustoća	~1,65 kg/l (ISO 1183-1)

## INFORMACIJE O SUSTAVU

Kompatibilnost	Beton, porobeton, žbuke, vlakneno cementne ploče, cigla, gips karton ploče, aluminij, PVC, drvo i sl.
----------------	---

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore A tvrdoća	~22 (28 dana, +23 °C / 50 % r.v.)	(ISO 868)
Sposobnost pomicanja	±7,5 %	(ISO 9046)
Radna temperatura	Između -25 °C i +70 °C (suha vrućina)	

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	Dužina spoja m1 (iz 300 ml)	Širina spoja mm	Dubina spoja mm
	3,0	10	10
	2,0	15	10
Trokutasti spojevi (gdje se podloge spajaju pod pravim kutem) moraju imati stranice od najmanje ≥7 mm. <b>Formula izračuna potrošnje</b> Dužina spoja [m] = 300 ml / (Širina spoja [mm] × Dubina spoja [mm]) Litara / Metar dužni spoja = (širina spoja [mm] × dubina spoja [mm]) / 1000 [m × mm <sup>2</sup> / l]			
Curenje	< 1mm (+23 °C)		(ISO 7390)
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +35 °C max. (min. +3 °C iznad temperature točke rosišta)		
Temperatura podloge	+5 °C min. / +30 °C max.		
Brzina otvrdnjavanja	~2 mm/24 sata (+23 °C / 50 % r.v.)		(CQP* 049-2)
	* Sika korporativna procedura kvalitete		
Vrijeme stvaranja pokožice	~20 minuta (+23 °C / 50 % r.v.)		(CQP 019-1)

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođa temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## DODATNI DOKUMENTI

- Tablica pripreme podloga "Pre-treatment Sealing and Bonding Chart"

## VAŽNE NAPOMENE

- Zbog izloženosti kemikalijama, visokim temperatura i/ili UV zračenju može doći do diskoloracije. To je isključivo estetske prirode, te ne utječe na tehničke karakteristike i trajnost proizvoda.
- Sikacryl® S može se prebojati s većinom uobičajenih fasadnih boja ili boja za zidove. U svakom slučaju, predložimo probno polje radi provjere kompatibilnosti (npr. prema ISO smjernicama: "Paintability and Paint Compatibility of Sealants" (Prebojavanje i kompatibilnost boja s brtvilima)). Optimalni rezultati se postižu kada se brtvilo u potpunosti osuši prije prebojavanja. Napomena: kruti neelastični sistemi boja, mogu smanjiti elastičnost brtvila te dovesti do pucaanja boje.
- Ne koristiti na bitumenskim podlogama, prirodnoj gumi, EPDM gumi ili bilo kojem građevnom materijalu koji može ispuštati ulja, plastifikatore ili otapala

koja mogu razgraditi brtvilo.

- Ne koristiti kao brtvilo za staklo, podne ili sanitarne fuge, na mramoru, prirodnom kamenu i sl.
- Ne koristiti za spojeve izložene pritisku vode ili trajnoj uronjenosti u vodu.
- Ugradnja pri visokim temperaturnim promjenama nije preporučljiva (pomaci za vrijeme otvrdnjavanja).
- Ne ugrađivati po kiši.

## 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. Sikacryl® S dobro prijanja bez primera i/ili aktivatora. Kod poroznih podloga, npr. beton, žbuke ili drvo, Sikacryl® S se može rastopiti u vodi (omjer 1:1 do 1:5), te koristiti kao primer. Na plastikama i bojama, prije ugradnje napraviti probu prionjivosti. Čelik i željezo moraju biti antikorozivno zaštićeni.

## MIJEŠANJE

Jednokomponentno, spremno za upotrebu

## METODE I ALATI ZA PRIMJENU

### Maskiranje - zaštita

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

### Ugradnja

Sikacryl® S se isporučuje spreman za upotrebu. Istisnuti Sikacryl® S 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. Za zaglađivanje koristiti vodu. Ne koristiti zaglađivače koji sadrže otapala.

## ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

## 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, 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.

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

### Tehnički list proizvoda

Sikacryl® S  
Veljača 2023, Verzija 01.01  
020514040000000005