

## Sikaflex® Crystal Clear

Potpuno providno vizenamensko sredstvo za zaptivanje i lepljenje

Construction

### Opis proizvoda / upotrebe

Sikaflex® Crystal Clear je providno, elastično, jednokomponentno sredstvo za zaptivanje i lepljenje, koje ne sadrži rastvarače i koje ovisno o vrznoj udaljenosti u kontaktu sa vlagom iz vazduha. Proizvod se odlikuje dobrim prijanjanjem na širok spektar podloga u građevinarstvu, tako da je zbog toga pogodan za lepljenje i zaptivanje spojeva u građevinarstvu ili kućnoj upotrebi.

- Kao vizenamenski lepak pogodan za vešanje podloga kao što su metali, staklo, beton, malteri, gips-karton ploče, drvo, obojene emajlirane površine, poliester, plastika i sl.
- Kao sredstvo za zaptivanje vertikalnih i horizontalnih zidnih spojnica u zatvorenom prostoru između pregradnih zidova, za metalne i drvene konstrukcije i sl.

### Karakteristike / prednosti

- Odlično prijanjanje na većinu standardnih podloga koje se koriste u građevinarstvu
- Ne sadrži rastvarače, bez mirisa
- 100% kristalno providno / transparentno
- Dobra ugradljivost
- Malo skupljanje prilikom sušenja / sazrijevanja
- Može se nanositi na vlažan beton

### Odobrenje / standardi

U skladu sa standardom EN 15651-1 F EXT-INT CC  
U skladu sa standardom ISO 11600 F 20 LM

### Podaci o proizvodu

**Boja** transparentno

**Pakovanje** Kartuzi od 300g (290ml), 12 kartuzi po kutiji, 1344 kartuzi po paleti

**Uslovi skladištenja / rok upotrebe** 12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u neotvorenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5°C i +25°C. Izbaviti od direktnog izlaganja suncu.



## Tehnički podaci

|                                    |   |              |
|------------------------------------|---|--------------|
| <b>Hemijska baza</b>               | Polimer modifikovan silanom                                 |              |
| <b>Gustina</b>                     | Oko 1,05 kg/l <sup>1)</sup>                                 | (ISO 1183-1) |
| <b>Vreme formiranja pokorice</b>   | Oko 30 minuta <sup>1)</sup>                                 |              |
| <b>Brzina očvršćavanja</b>         | Oko 3 mm / 24 asa <sup>1)</sup>                             |              |
| <b>Temperatura primene</b>         | +5°C do +40°C, min. 3°C iznad temperature ta ke rose        |              |
| <b>Temperatura u eksploataciji</b> | -40°C do +80°C  |              |
| <b>Čvrstoća pri zatezanju</b>      | Oko 2,0 N/mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>                     | (ISO 37)     |
| <b>Čvrstoća Shore A</b>            | Oko 30 <sup>1)</sup> (posle 28 dana)                        | (ISO 868)    |
| <b>Koeficijent elastičnosti</b>    | Oko 0,3 N/mm <sup>2</sup> pri 60% izduženja <sup>1)2)</sup> | (ISO 8339)   |
| <b>Izduženje pri lomu</b>          | Oko 400% <sup>1)</sup>                                      | (ISO 37)     |
| <b>Elastičnost</b>                 | Oko > 70% <sup>1)2)</sup>                                   | (ISO 8339)   |

<sup>1)</sup> 23°C / 50% rel. vl.

<sup>2)</sup> Ispitivanje: Metoda A

## Informacije o sistemu

### Potrošnja / izvođenje spojnica

Zaptivanje:

Žirinu spojnice potrebno je odrediti tako da zadovolji potrebe pomeranja zaptivnog sredstva. Po opztem pravilu, žirina spojnice mora biti >6 mm i <20 mm. Mora se održavati odnos žirine prema dubini od oko 2:1.

Spojnice žirine < 10 mm predviđene su za sprečavanje i kontrolu pukotina, tako da se smatraju spojnicama koje nisu dilatacione. Značajna je žirina spojnice u trenutku nanošenja zaptivnog sredstva (referentna vrednost od +10 °C).

Ispuna: Koristite ispune od polietilenske pene sa zatvorenim elijama.

Lepljenje:

- Ta kasto: 1 kartuza za 100 tačaka x 3 cm (pre nika = 3 cm; debljine = 0,4 cm)

- Trakasto: Kada se koristi nastavak za istiskivanje pre nika 5 mm, dobija se traka dužine oko 15 m po kartuzi zapremine 290 ml (oko 20 ml po dužinom metru).

### Kvalitet podloge

Podloga mora biti ista i ujednačena, ravna, bez tragova masti, ne ista i trozih delova. Obavezno ukloniti cementno mleko i druge slabo prijanjajuće estice.

### Priprema podloge

Sikaflex® Crystal Clear generalno snažno prijanja bez nanošenja prajmera i/ili aktivatora na većinu istih i zdravih podloga. Potrebno je pratiti sledeću proceduru radi optimalnog prijanjanja i kritičnih zahtevnih primena, kao što je lepljenje spojnica koje podnose velika opterećenja, izlaganje ekstremnim vremenskim uslovima ili potapanje u vodu:

#### Neporozne podloge

Aluminijum, eloksirani aluminijum, nerđajući i elik, tvrdi PVC, pocinkovani elik, metali presvuđeni praškom ili glazirane ploče moraju se oistiti i prethodno tretirati proizvodom Sika® Aktivator-205 nanetim istom krpom. Pre lepljenja, sačekajte dužinu (ne manje) od 15 min (flash-off time) (maksimalno 6 sati).

Metali kao što je bakar, mesing, titanijum-cink itd. potrebno je oistiti i prethodno tretirati proizvodom Sika® Aktivator-205 nanetim istom krpom. Sačekajte dužinu od 15 minuta, nanosite Sika® Primer-3 N pomoću četke i pre lepljenja sačekajte dužinu (ne manje) od 30 minuta (flash-off time) (maksimalno 8 sati).

#### Porozne podloge

Beton, gas-beton i cementne maltere, maltere, opeku itd. potrebno je premazati prajmerom Sika® Primer-3 N pomoću četke. Pre lepljenja, sačekajte dužinu (ne manje) od 30 minuta (flash-off time) (maksimalno 8 sati).

Za detaljna uputstva o pripremi podloge, obratite se nazovanim Tehničkim službama.

Prajmeri pospezuju prijanjanje. Oni nisu zamena za pravilno izvođenje površine, niti značajno poboljšavaju njenu jačinu.

## Detalji o primeni

### Način primene / alati

Sikaflex® Crystal Clear isporu uje se spreman za koriz enje.

Zaptivanje:

Nakon odgovaraju e pripreme spojnice i podloge, postavite penastu ispunu na zahtevanu dubinu i po potrebi nanosite prajmer. Kartuzu postavite u piztolj za nanozenje i sna0no istiskujte Sikaflex® Crystal Clear u spojnicu pri emu vode i ra una da je u punom kontaktu sa obe strane spojnice. Zapunite spojnicu, pri emu paze i da ne do e do zadr0avanja vazduha. Kako bi se obezbedilo dobro prijanjanje, sna0no zagladite Sikaflex® Crystal Clear prema stranicama spojnice.

Tamo gde su potrebne oztre stranice, ta ne linije spojnica ili izuzetno uredne linije, preporu uje se koriz enje pomo ne, prekrivne trake. Traku uklonite dok je zaptivno sredstvo joz sve0e. Za idealno glatku, sjanu povrzinu, sredstvo za zaptivanje zagladite pomo u te nosti za zglavanje.

Lepljenje:

Nakon pripreme podloge, nanosite Sikaflex® Crystal Clear trakasto ili ta kasto na povrzinu koja e se lepiti u razmacima od po nekoliko centimetara. Pritiskom ruke pozicionirajte elemente koje 0elite da lepate u 0eljenu poziciju. Koristite ljepljivu traku, klinove, ili potpore za zadr0avanje zalepljenih elemenata u po etnim satima otvrdnjavanja. U prvih nekoliko minuta nakon lepljenja nepravilno pozicionirani element mo0ete jednostavno razdvojiti i ponovno postaviti. Ponovno pritisnite element.

Preporu ena debljina sloja lepka . u zavisnosti od ravnosti podloge . iznosi manje od 3 mm.

Ostatke sve0eg, neo vrslog lepka mora se odmah ukloniti sa podloge.

Zavrzna ja ina se posti0e nakon zto se proizvod Sikaflex® Crystal Clear potpuno osuzi.

### Čišćenje alata

Odmah nakon upotrebe, sav alat i opremu za nanozenje materijala o istiti sredstvom Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Osuzeni materijal mo0e se ukloniti samo mehanim putem.

### Napomene o primeni / ograničenja

Pre lepljenja, proverite prijanjanje i otpornost delova tako zto ete naneti proizvod na probnu povrzinu.

Proizvod ne koristiti na otvorenom na podlogama koje su sklone koroziji, kao zto je nezazti eni elik, gvo0 e itd.

Mo0e do i do promena u boji lepka usled izlaganja hemikalijama, visokim temperaturama, UV zra enju. Me utim, promena u boji ne e imati loz uticaj na tehni ka svojstva ili postojanost proizvoda.

Sikaflex® Crystal Clear nemojte koristiti za bitumenske podloge, prirodnu gumu, EPDM gumu ili na gra evinskim materijalima iz kojih mogu curiti ulja, plastifikatori ili rastvara i koji mogu imati agresivno dejstvo na lepak.

Proizvod nemojte koristiti za lepljenje stakla ukoliko je deo koji se lepi ili spoj lepka i podloge direktno izlo0en uticaju sunca.

Proizvod nemojte koristiti na PE, PP, Teflonu i odre enim plastificiranim sinteti kim materijalima.

Sikaflex® Crystal Clear nemojte koristiti za zaptivanje bazena.

Nije pogodno za spojnice koje su izlo0ene pritisku vode ili koje su trajno uronjene u vodu.

## 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 proiste 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 nazim tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem Tehničkog lista za određeni proizvod, gde se kopija može dobiti na zahtev.



Sika doo  
Patrijarha Pavla 1  
22310 Ćimanovci  
Srbija

Telefon +381 22 2155 777  
Faks +381 22 2155 780  
[www.sika.rs](http://www.sika.rs)

