

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikadur-Combiflex® SG-20 P

Traka 2 mm debljine, visokih performansi za brtvljenje spojeva i pukotina

## OPIS

Sikadur-Combiflex® SG-20 P je 2 mm debela, fleksibilna, hidroizolacijska traka s visokom prionjivosti. Na bazi je modificiranih fleksibilnih poliolefina (FPO). Sikadur-Combiflex® SG-20 P dio je Sikadur-Combiflex® SG Sistema.

## NAMJENE

Sikadur-Combiflex® SG-20 P koristi se za brtvljenje:

- Spojeva s pomacima
- Konstruktivnih spojeva
- Prodora cijevi
- Pukotina
- Građevnih komponenti gdje se očekuju različiti pomaci

Sikadur-Combiflex® SG-20 P koristi se u:

- Tunelima
- Odvodnim kanalima
- Hidroelektričnim centralama
- Postrojenjima za obradu otpadnih voda
- Podrumima
- Podzemnim strukturama
- Postrojenjima za zadržavanje vode
- Spremniciima pitke vode

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Visoka prionjivost, nije potrebna aktivacija na gradilištu
- Vrlo dobra svojstva premoštenja pukotina
- Dobra otpornost na određene kemikalije
- Dobra otpornost na prodor korijenja
- Širok temperaturni raspon
- Ne sadrži plastifikatore
- Može se zavarivati vrućim zrakom
- Prikladno za kontakt s pitkom vodom

## INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- U skladu sa (MR) kreditom: Building Product Disclosure and Optimization — Izvori sirovina prema LEED® v4
- U skladu sa (MR) kreditom: Building Product Disclosure and Optimization — Sastav materijala prema LEED® v4

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Water Regulations, Sikadur Combiflex® SG Jointing System, uz ljepilo Sikadur 31DW Rapid, br. DWI 56.4.1124
- Pitka voda AS/NZS 4020, Sikadur Combiflex® SG, AMS Laboratories, izvještaj 1116525
- Umjetno starenje DIN EN ISO 4892-2 / 4892-3, Sikadur-Combiflex® SG, izvještaj MT br. 09/0177
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13967:2012

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                           |                                                                                                                                                               |                  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kemijska osnova           | Modificirani fleksibilni poliolefin (FPO)                                                                                                                     |                  |
| Pakiranje                 | rola 25 m dužine (za širine provjeriti dostupnost - propisane minimalne količine za narudžbu)                                                                 |                  |
| Boja                      | Svijetlo siva                                                                                                                                                 |                  |
| Rok trajanja              | 36 mjeseci od datuma proizvodnje                                                                                                                              |                  |
| Uvjeti skladištenja       | Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +30 °C.<br>Otvorene role iskoristiti unutar 2 mjeseca. |                  |
| Dužina                    | 25 m                                                                                                                                                          |                  |
| Širina                    | 10 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm, 40 cm, 50 cm, 100 cm, 200 cm                                                                                                      |                  |
| Debljina                  | 2.00 mm (-0.10 mm / +0.20 mm)                                                                                                                                 |                  |
| Masa po jedinici površine | 2.10 kg/m <sup>2</sup> (-0.10 kg/m <sup>2</sup> / +0.21 kg/m <sup>2</sup> )                                                                                   | (EN 1849-2)      |
| Površina                  | Tekstura gornje površine<br>Tekstura donje površine                                                                                                           | glatka<br>glatka |

## TEHNIČKE INFORMACIJE

|                                                   |                                                                                                                                              |                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Shore D tvrdoća                                   | 35                                                                                                                                           | (DIN 53505)                              |
| Otpornost na udarce                               | Metoda B, mekana podloga $\geq 1500$ mm                                                                                                      | (EN 12691)                               |
| Otpornost na statičko opterećenje                 | Tvrda podloga $\geq 15$ kg                                                                                                                   | (EN 12730)                               |
| Otpornost na prodor korijenja                     | Zadovoljava                                                                                                                                  | (CEN/TS 14416)                           |
| Vlačna čvrstoća                                   | Uzdužno (MD)                                                                                                                                 | $\geq 16$ N/mm <sup>2</sup> (EN 12311-2) |
|                                                   | Poprečno (CMD)                                                                                                                               | $\geq 16$ N/mm <sup>2</sup>              |
| Otpornost na poderotine (čavlom)                  | Uzdužno (MD)                                                                                                                                 | $\geq 570$ N (EN 12310-1)                |
|                                                   | Poprečno (CMD)                                                                                                                               | $\geq 570$ N                             |
| Otpornost spoja na smik                           | $\geq 500$ N/50 mm                                                                                                                           | (EN 12317-2)                             |
| Reakcija na požar                                 | klasa E                                                                                                                                      | (EN 13501-1)                             |
| Kemijska otpornost                                | Ispitano prema EN 1847. Za dodatne informacije kontaktirati Sika Tehnički odjel.                                                             |                                          |
| Vodonepropusnost                                  | Metoda B: 24 sata pri 2 kPa                                                                                                                  | Zadovoljava (EN 1928)                    |
| Trajnost vodonepropusnosti u odnosu na starenje   | Starenje 12 tjedana pri +70 °C, ispitano 24 sata pri 60 kPa                                                                                  | Zadovoljava (EN 1928; EN 1296)           |
| Trajnost vodonepropusnosti u odnosu na kemikalije | Kalcijev hidroksid, starenje 28 dana pri +23 °C, ispitano 24 sata pri 60 kPa                                                                 | Zadovoljava (EN 1928; EN 1847)           |
| Radna temperatura                                 | Max.                                                                                                                                         | +40 °C                                   |
|                                                   | Min.                                                                                                                                         | -30 °C                                   |
| Izduženje pri maksimalnoj vlačnoj sili            | > 750 % (EN 12311-2)<br>Max. dopušteno trajno izduženje: < 25 % širine nezalijepljenog dijela trake, (za više pomake presaviti traku u spoj) |                                          |

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Temperatura zraka u prostoru Pogledati sistemski tehnički list: Sikadur-Combiflex® SG System

Temperatura podloge Pogledati sistemski tehnički list: Sikadur-Combiflex® SG System

## INFORMACIJE O SUSTAVU

|                   |         |                                                                                                                         |
|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Struktura sustava | Traka   | Sikadur-Combiflex® SG-20 P                                                                                              |
|                   | Ljepilo | Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal<br>Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Rapid<br>Sikadur®-31 DW<br>Sikadur®-31 DW Rapid |

## 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

- Sikadur-Combiflex® SG System - sistemski tehnički list
- Sikadur-Combiflex® SG System - Method statement (priručnik ugradnje)

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim, odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane u ovom Tehničkom listu proizvoda. Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### PRIMJENA

#### VAŽNO

#### Strogo poštivati upute za ugradnju

Strogo poštivati upute za ugradnju kako je navedeno u Teh. listovima, uputama i sl., uz prilagodbu stvarnim uvjetima na gradilištu.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati 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

Sikadur-Combiflex® SG-20 P  
Ožujak 2026, Verzija 04.01  
020703150200000006

Sikadur-CombiflexSG-20P-hr-HR-(03-2026)-4-1.pdf