

## TUOTETIETOESITE

## SikaHyflex®-300 EU

## SÄÄSAUMAMASSA LASI- JA METALLIJULKISIVUILLE

## TUOTEKUVAUS

SikaHyflex®-300 EU on 1-komponenttinen, kosteusko-  
vettuva matalamodulinen elastinen säänkestävä sau-  
mausmassa

## KÄYTTÖ

SikaHyflex®-300 EU on suunniteltu säänkestäväksi ja  
saumauskohteisiin joissa sauman ulkonäkö on tärkeää  
(läpikuultava / metallinen). SikaHyflex®-300 EU on eri-  
tyisesti soveltuva saumauksiin liikeyritysten pääjulkisi-  
vulle, lasiseiniin ja muihin työstöihin.

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Sallittu liike  $\pm 25\%$  (ASTM C 719)
- Hyvä työstettävyys
- Läpikuultava, metallinen ulkonäkö
- Liuotinaineeton
- Neutraalikovettuva

## HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920, class 25
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM

## TUOTETIETO

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Kemiallinen pohja     | Neutraalikovettuva silikoni  |
| Pakkaus               | 300 ml patruuna, 25 patruunaa laatikossa<br>600 ml kalvopakkaus, 20 kalvopakkausta laatikossa  |
| Väri                  | Lisätietoja paikallisesta myyntiorganisaatiosta.   |
| Käyttöikä             | SikaHyflex®-300 EU säilyy 12 kuukautta patruunassa ja 15 kk kalvopakkaus-<br>sessa valmistuspäivästä, jos varastoidaan vahingoittumattomissa alkuperäi-<br>sissä pakkauksissa varastoituna oikein. |
| Varastointiolosuhteet | SikaHyflex®-300 EU varastoidaan kuivissa olosuhteissa ja suoralta auringon-<br>valolta suojattuna +5°C – +25°C lämpötilassa.   |
| Tiheys                | ~ 1.05 kg/l (ISO 1183-1)   |

## TEKNINEN TIETO

|                                      |   |                            |
|--------------------------------------|---|----------------------------|
| Shore A kovuus                       | ~ 20 (28 vrk:n jälkeen)   | (ISO 868)                  |
| Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa | ~ 0.30 N/mm <sup>2</sup> 100% venymällä (23 °C)<br>~ 0.30 N/mm <sup>2</sup> 100% venymällä (-20 °C) | (ISO 8339)                 |
| Murtovenymä                          | ~ 600%  | (ISO 37)                   |
| Elastinen palatuma                   | ~ 90%   | (ISO 7389)                 |
| Repäisyytenemälujuus                 | ~ 3.5 N/mm  | (ISO 34)                   |
| Liikkuvuus                           | ± 25%<br>±25%   | (ISO 9047)<br>(ASTM C 719) |
| Käytönaikainen lämpötila             | -40 °C - +150 °C  |                            |

### Sauman mitoitus

Sauman leveys on suunniteltava siten, että se sopii saumamassan sallitulle liikkeelle. Yleensä sauman leveyden pitää olla  $\geq 6$  mm ja  $\leq 30$  mm. Sauman syvyyden tulee olla  $\geq 6$  mm ja  $\leq 15$  mm välillä. Sauman leveys suhteessa syvyyteen  $\sim 2:1$  pitää säilyttää. (poikkeuksina, katso alla oleva taulukko).

#### Tyypiset sauman mitat

| Sauman leveys [mm] | Sauman syvyys [mm] |
|--------------------|--------------------|
| 10                 | 6                  |
| 15                 | 8                  |
| 20                 | 10                 |
| 30                 | 15                 |

Kaikki saumat pitää suunnitella ja mitoittaa huolellisesti asiaan kuuluvien standardien mukaisesti ennen rakentamista. Tarvittavan sauman leveyden laskeminen perustuu saumaussmassan teknisiin ominaisarvoihin ja ympäröiviin rakennusmateriaaleihin sekä lisäksi rakennuksen altistumiseen, rakennustapaan ja rakennuksen mittoihin.

Jos tarvitset suurempia saumoja, ota yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan.

## MENETELMÄ TIETO

### Yhteensopivuus

SikaHyflex®-300 EU on yhteensopiva useimpien SikaHyflex® ja Sikasil® WS silikonien, Sikasil® SG liimojen ja Sikasil® IG saumamassojen kanssa. Kaikki muut saumamassat ja liimat tulee hyväksyttää Sikalla ennen kuin niitä saatetaan kosketuksiin SikaHyflex®-300 EU kanssa.

Kohteissa, joissa käytetään kahta tai useampaa reaktiivista saumamassaa ja / tai liimaa, anna edellisen tuotteen kuivua aina täysin ennenkuin käytät seuraavaa tuotetta. Lisätietoja yhteensopivuuksista Sika teknisestä neuvonnasta.

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

| Menekki | Joint length [m]<br>per 600 ml foil pack | Joint width [mm] | Joint depth [mm] |
|---------|--|------------------|------------------|
|         | 10                                       | 10               | 6                |
|         | 5  | 15               | 8                |
|         | 3  | 20               | 10               |
|         | 2  | 25               | 12               |
|         | 1.3                                      | 30               | 15               |

|                      |  |            |
|----------------------|--|------------|
| Taustamateriaali     | Käytä umpisoluista, polyeteenipohjaista pohjanauhaa. |            |
| Valuma               | ~ 2 mm (20 mm profiili, 50 °C)                       | (ISO 7390) |
| Ympäristön lämpötila | +5 °C - +40 °C, min. 3 °C yli kastepisteen           |            |
| Alustan lämpötila    | +5 °C - +40 °C                                       |            |

|                        |                                     |             |
|------------------------|-------------------------------------|-------------|
| <b>Kuivumisnopeus</b>  | ~ 2 mm/24 tuntia (23 °C / 50% r.h.) | (CQP 049-2) |
| <b>Nahoittumisaika</b> | ~ 40 minuuttia (23 °C / 50% r.h.)   | (CQP 019-1) |
| <b>Kosketuskuiva</b>   | ~ 180 minuuttia (23 °C / 50% r.h.)  | (CQP 019-1) |

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava puhdas, kuiva, luja ja ehjä, alustassa ei saa olla öljyjä, rasvoja, pölyä ja irtonaisia tai murenevia kappaleita. Seuraavia pohjusteita ja / tai esikäsitely menetelmiä tulee noudattaa:

#### Ei-huokoiset alustat

Tasolasit, pinnoitettu lasi, anodisoitu alumiini ja ruostumaton teräs have to be esikäsitellä käyttämällä Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 tai Sika® Cleaner P. Pulverimaalatut pinnat ja PVDF pinnoitetut metallit tulee esikäsitellä käyttämällä Sika® Aktivator-205. Lisätietoja työstämisestä ja kuivumisajoista saa tuotteiden tuotetietoesitteistä.

#### Huokoiset alustat

Betoni, kevytbetoni ja sementtipohjaiset rappaukset, laastit ja tiilet tulee pohjustaa käyttämällä Sika® Primer-3 N tai Sika® Primer-210. Lisätietoja työstämisestä ja kuivumisajoista saa tuotteiden tuotetietoesitteistä.

Tartuntatestit on tehtävä kohteeseen alusta kohtaisesti ennen työstöä. Lisätietoja Sika Primer-taulukosta saumaussmassoille rakennuksiin / julkisivuihin tai Sikan teknisestä neuvonnasta. Huomioi: Primereitä käytetään vain parantamaan tartuntaa. Ne eivät korvaa alustan kunnollista puhdistusta eivätkä paranna alustan lujuutta olennaisesti.

### TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

SikaHyflex®-300 EU toimitetaan käyttövalmiina. Sauman ja alustan oikean esikäsitelyn jälkeen asenna pohjanauha tarvittavaan syvyyteen ja levitä primeriä tarvittaessa. Laita kalvopakkaus saumauspistooliin ja pursota SikaHyflex®-300 EU tasaisesti saumaan ja varmista, että aine on täysin sauman reunaa vasten. Täytä sauma ja vältä ilmataskujen muodostumista. SikaHyflex®-300 EU pitää työstää tiukasti sauman reunoja vasten hyvän tartunnan saavuttamiseksi. Suojateippiä tulisi käyttää, jos saumojen pitää olla tarkat ja suorat tai jos saumojen pitää olla erityisen siistit. Poista teippi ennen saumaussmassan nahkoittumista.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työvälineet heti käytön jälkeen Sika® Sealant Remover 208- / Sika® TopClean-T -tuotteella. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

### LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Käyttöturvallisuustiedote (KTT)
- Esikäsitelytaulukko (SikaPrimer –taulukko)
- General Guidelines SikaHyflex and Sikasil Weather Sealants

### RAJOITUKSET

- SikaHyflex®-300 EU ei voi maalata päälle
- Värisävy voi muuttua kemikaaleille, korkeille lämpötiloille tai UV-säteilylle altistumisen seurauksena. Värisävyn muutos ei kuitenkaan oleellisesti huononna tuotteen teknistä toimivuutta tai kestävyyttä.
- SikaHyflex®-300 EU ei saa käyttää luonnonkivelle.
- Älä käytä SikaHyflex®-300 EU -tuotetta bitumipohjaisten alustojen, luonnonkumin tai sellaisten rakennusmateriaalien kanssa, jotka voivat vuotaa/erittää öljyä, pehmentimiä tai liuottimia, jotka voivat vaurioittaa saumamassaa. EPDM-kumin tai muiden tiivisteiden kanssa SikaHyflex®-355 suorakosketuksessa tulee yhteensopivuus testata ennen työstöä. Lisätietoja Sikan teknisestä neuvonnasta.
- SikaHyflex®-300 EU ei saa käyttää esijännitetyissä polyakrylaatissa ja polykarbonaatissa, koska se voi aiheuttaa jännityshalkeilua (säröilyä)
- Älä käytä SikaHyflex®-300 EU uima-altaiden ympäristä saumaukseen tai uima-altaassa.
- SikaHyflex®-300 EU ei sovellu saumauksiin, joihin kohdistuu vedenpaine, eikä jatkuvaan vedessä oloon.
- Älä altista kuivumatonta SikaHyflex®-300 EU massaa tuotteelle, joka voi sisältää alkoholia, sillä tämä voi aiheuttaa häiriöitä massan kovettumisreaktiossa.

### PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

### PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

### YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

ASETUS (EC) NO 1907/2006 - REACH

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteen, jonka toimitamme pyydettyä.

### Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

[www.sika.fi](http://www.sika.fi)



Tuotetietoesite

SikaHyflex®-300 EU

Helmikuu 2018, Versio 02.01

020511030000000045

SikaHyflex-300EU-fi-FI-(02-2018)-2-1.pdf