

# TUOTETIETOESITE

## Sikafloor®-327

KAKSIKOMPONENTTINEN, ELASTINEN DEKORATIIVISEEN JA TEOLLISEEN KÄYTTÖÖN TARKOITETTU POLYURETAANILATTIAPINNOITE SISÄKOHTEISIIN.

### TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-327 on kaksikomponenttinen, liuotteeton, vähäpäästöinen (erittäin matalat VOC emissiot) itsesiiliävä polyuretaanihartsi sitkein elastisin ominaisuuksin.

### KÄYTTÖ

Sikafloor®-327 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Sitkeä elastinen sileä kulutuspinna Sika Comfortfloor®-Tough menetelmään
- Sikafloor® Smooth (sileä) Tough Elastic PU teollisiin kohteisiin
- Sikafloor® Broadcast (karhennettu) Tough Elastic PU teollisiin kohteisiin tehostetulla liukkauden estolla.
- Soveltuu erityisesti sairaaloihin, kouluihin, myymälätiloihin, esittelytiloihin, sisääntulohalleihin, auloihin, avomiini toimistotiloihin, museoihin ja kevyestä keskiraskaaseen käyttöön teollisuudessa.
- Ainoastaan sisäkäyttöön.

### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Hyvin matalat VOC-päästöt
- Liuotinaineeton
- Hyvä mekaaninen kesto

- Helppo työstää
- Helppo ylläpitää
- Joustavat ja sitkeät elastiset ominaisuudet.
- Taloudellinen
- Liuotinaineeton
- Liukastumaton pinta mahdollinen

### YMPÄRISTÖTIETO

#### LEED Rating

Sika can help to earn credit points under certain circumstances for USGBC LEED Rating, conform the IEQ Credit 4.2 Low-Emitting Materials Paints and Coatings.

### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 01 04 040 0 000010 1041, certified by notified factory production control certification body 0620, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 01 04 040 0 000010 1041, certified by notified factory production control certification body 0620, and provided with the CE marking.
- Reaction to Fire classification according to EN 13501-1. Test institute Ghent University, Belgium. Report No. CR-13-167/1 for the Sika Comfortfloor® Tough.

### TUOTETIETO

|                   |                    |                                 |
|-------------------|--------------------|---------------------------------|
| Kemiallinen pohja | Polyuretaani (PUR) |                                 |
| Pakkaus           | Komponentti A      | 16.2 kg astia                   |
|                   | Komponentti B      | 3.8 kg astia                    |
|                   | Komponentit A+B    | 20.0 kg Sekoitusvalmiit yksiköt |

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| <b>Olomuoto / Väri</b>                   | Harts - komponentti A  | värillinen neste |
|  | Kovetin - komponentti B  | ruskehtava neste |
|  | <b>Saatavissa vakiovärit:</b><br>Substraatti paikallisesti sävytettävissä. Harmaan valkoinen, Harmaa, Vihreä, Sininen sävy, Kirkkaat ja pastelli sävyt saatavissa pyynnöstä. |                  |
| <b>Käyttöikä</b>                         | 12 kk valmistuspäivästä.   |                  |
| <b>Varastointiolosuhteet</b>             | Tuote varastoidaan vahingoittumattomissa ja tiiviissä alkuperäispakkauksissa kuivissa olosuhteissa ja suoralta auringonvalolta suojattuna +5°C – +30 °C lämpötilassa.        |                  |
| <b>Tiheys</b>                            | Sekoitettu harts: ~ 1,4 kg/l<br>Kaikki tiheysarvot +23°C lämmössä.   | (ISO 1183-1)     |
| <b>Kiintoainepitoisuus paino-osina</b>   | ~100 %   |                  |
| <b>Kiintoainepitoisuus tilavuusosina</b> | ~100 %   |                  |

## TEKNINEN TIETO

|                              |   |              |
|------------------------------|---|--------------|
| <b>Shore D kovuus</b>        | ~ 60–70 (14 vrk / +23 °C)   | (DIN 53505)  |
| <b>Vetomurtolujuus</b>       | ~ 19 N/mm <sup>2</sup> (14 vrk / +23 °C)  | (DIN 53504)  |
| <b>Murtovenymä</b>           | ~ 28 % (14 vrk / +23°C)   | (ISO 37)     |
| <b>Vetotartuntalujuus</b>    | >1.5 N/mm <sup>2</sup> (murtopiste betonissa)   | (EN 13892-8) |
| <b>Repäisyjujuus</b>         | ~ 40 N/mm (14 vrk / +23 °C)   | (ISO 34-1)   |
| <b>Kemiallinen kestävyys</b> | Sikafloor®-327 tulee aina suojata pigmentoidulla pintalakalla. Tämän vuoksi katso käytettävän pintalakan kemiallisen keston taulukko. |              |

## MENETELMÄ TIETO

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
| <b>Menetelmä</b> | Katso järjestelmä ohjeet:<br><b>Sika Comfortfloor® PS-27</b> | Saumaton, sileä, yksivärinen, matala VOC, sitkeä elastinen polyuretaanipinnoite |
|------------------|--|---|

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

|                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| <b>Sekoitussuhde</b>             | Komponentti A : komponentti B = 81:19 (paino-osaa)   |  |
| <b>Menekki</b>                   | ~ 1.4 kg/m <sup>2</sup> /mm  |  |
| <b>Kerrospaksuus</b>             | 2.80 kg/m <sup>2</sup> - kalvopaksuus ~ 2.0 mm<br>Katso järjestelmätietolomake   |  |
| <b>Ympäristön lämpötila</b>      | +10 °C min. / +30 °C max.  |  |
| <b>Suhteellinen ilmankosteus</b> | 80 % r.h. max.   |  |
| <b>Kastepiste</b>                | Varo kondensoitumista!<br>Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan pitää olla vähintään 3 °C yli kastepisteen kondensoitumisriskin tai valmiin lattiapinnan laikkisuuden välttämiseksi. |  |
| <b>Alustan lämpötila</b>         | +10 °C min. / +30 °C max.  |  |
| <b>Alustan kosteuspuiteisuus</b> | < 4 paino-% kosteuspuiteisuus.<br>Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Alustasta nousevaa kosteutta ei saa esiintyä (ASTM-ohje, polyyleenikalvo).         |  |

|                   |                  |                |
|-------------------|------------------|----------------|
| <b>Astia-aika</b> | <b>Lämpötila</b> | <b>Aika</b>    |
|                   | +10 °C           | ~ 25 minuuttia |
|                   | +20 °C           | ~ 20 minuuttia |
|                   | +30 °C           | ~ 15 minuuttia |

|                     |  |               |                |
|---------------------|--|---------------|----------------|
| <b>Kuivumisaika</b> | Ennen jatkokäsittelyä pitää Sikafloor®-327 kuivua: |               |                |
|                     | <b>Alustan lämpötila</b>                           | <b>Minimi</b> | <b>Maksimi</b> |
|                     | +10 °C   | 24 tuntia     | 72 tuntia      |
|                     | +20 °C   | 18 tuntia     | 48 tuntia      |
|                     | +30 °C   | 16 tuntia     | 36 tuntia      |

Odotusajat ovat summittaisia ja niihin vaikuttavat muutokset ympäristön olosuhteissa, erityisesti lämpötila ja ilman suhteellinen kosteus. Jos maksimi odotusaika ylittyy, täytyy Sikafloor®-327 pinta hioa jotta varmistetaan mekaaninen tartunta Sikafloor® sarjan tuotteiden välillä.

|  |                  |                   |                          |
|--|------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>Asennettu tuote on valmis käytettäväksi</b> | <b>Lämpötila</b> | <b>Jalankulku</b> | <b>Täysin kovettunut</b> |
|  | +10 °C           | ~ 24 tuntia       | ~ 72 tuntia              |
|  | +20 °C           | ~ 18 tuntia       | ~ 60 tuntia              |
|  | +30 °C           | ~ 16 tuntia       | ~ 48 tuntia              |

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alustan pitää olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikesta likaisuudesta, kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne. Kaikki pöly, löysä ja irtonainen aines pitää poistaa täydellisesti kaikilta pinnoilta ennen tuotteen levitystä, mieluummin harjalla ja/tai imuroimalla. Betonialustan pitää olla ehjä ja sen puristuslujuuden pitää olla riittävä (vähintään 25 N/mm<sup>2</sup>) vähintään 1,5 N/mm<sup>2</sup>:n ulosvetovoimalla.

### SEKOITUS

Ennen komponenttien sekoittamista keskenään, sekoita komponentti A mekaanisesti. Kun koko määrä komponenttia B on lisätty komponenttiin A, sekoita jatkuvasti 2 minuutin ajan kunnes seos on tasalaatuinen. Jotta varmistettaisiin materiaalien sekoittuminen kauttaaltaan, kaadetaan seos toiseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen tasaiseksi seokseksi. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta minimoidaan ilman sekoittuminen materiaaliin.

#### Sekoitusvälineet

Sikafloor®-327 tulee sekoittaa kauttaaltaan matalakierroksisella sähkökäyttöisellä sekoittajalla (300 – 400 r/min) tai muulla soveltuvalla laitteella.

### TYÖSTÖ

Ennen levitystä, tarkista alustan kosteuspuiteisuus, ilman suhteellinen kosteus (r.h.) ja kastepiste. Kaada ja levitä Sikafloor®-327 pinnoite tasaisesti hammastetun lastan avulla tai säätölastalla, kun itsesilivää massaa, tasoita ja poista ilmataskut piikkitelalla teelaamalla kahteen suuntaan (ristiin).

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja työstövälineet Thinner C –ohenteella välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

## LISÄDOKUMENTTEJÄ

### Alustan laatu ja esikäsittely

Lisätietoja Sika Method Statement: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

### Työstöohjeet

Lisätietoja Sika Method Statement: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

### Huolto

Lisätietoja "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

## RAJOITUKSET

- Maksimi ilmansuhteellinen kosteus työstön ja kuivumisen aikana 80%.
- Älä levitä Sikafloor®-327-pinnoitetta alustalle, jonka kosteuspuiteisuus on nousussa.
- Ei sovellu alustoille jos kallistus on >1%.
- Tuore Sikafloor®-327 -pinnoite pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan. Kovettumaton materiaali reagoi joutuesaan kosketuksiin veden kanssa (vaahtoaminen)
- Levityksen aikana on varottava hien tippumista tuoreeseen Sikafloor®-327-pinnoitteeseen (käytä otsanauhaa ja rannenuhoja).
- Mikäli lämmitystä tarvitaan, ei siihen saa käyttää kaasua, öljyä, parafiiniä tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO<sub>2</sub> ja H<sub>2</sub>O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi. Käytä ainoastaan elektronistalämminilmapuhallinta lämmitykseen.

## 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 mää-

räykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

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.

### DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-327 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

## 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 viimeimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

#### 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



Tuotetietoesite

Sikafloor®-327

Lokakuu 2017, Versio 01.01

020812040020000026

Sikafloor-327-fi-FI-(10-2017)-1-1.pdf