

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-3000 FX

2-KOMPONENTTINEN ELASTINEN, ALIFAATTINEN, MATALA VOC, ITSESILIÄVÄ POLYURETAANI-HARTSI, OSA SIKI COMFORTFLOOR® MARBLE FX JÄRJESTELMÄÄ

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-3000 FX on 2-komponenttinen, alifaattinen, liuotinaineeton, sertifioidusti erittäin alhaiset VOC päästöt omaava, elastinen, itsesiliävä polyuretaani-hartsi, joka antaa koristeellisen efektin Sika Comfortfloor® Marble FX lattiapinnoitejärjestelmään.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-3000 FX tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Elastinen sileä runkomassa Sika Comfortfloor® Marble FX järjestelmään
- Tiloihin joihin halutaan erittäin koristeellinen monivärinen lattiapinnoite
- Sopii erityisen hyvin sairaaloihin, kouluihin, myyntihuoneistoihin, näyttelytiloihin, eteishalleihin, auloihin, avokonttoreihin ja museoihin
- Vain sisätiloihin

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Erittäin alhaiset VOC päästöt
- Liuotteeton
- Miellyttävä pinta
- Lämmin jalanalla
- Pysyvästi elastinen
- Hyvä mekaaninen kestävyys
- Erittäin hyvä vastus kellastumista vastaan
- Koristeellinen pinta erikois pigmentti seoksen ansiosta.
- Helppo levittää
- Vähän huoltoa vaativa pinta

YMPÄRISTÖTIETO

Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

TUOTETIETO

| | | |
|--|--|---------------------------|
| Kemiallinen pohja | PUR | |
| Pakkaus | Komponentti A | 15.0 kg astia |
| | Komponentti B | 5.0 kg astia |
| | Komponentit A + B | 20.0 kg käyttövalmis seos |
| Olomuoto / Väri | Hartsi - komponentti A | värillinen*, neste |
| | Kovete - komponentti B | läpinäkyvä, neste |
| * Saatavilla useissa Comfortfloorin värisävyissä. Tarkemmat tiedot saatavilla olevista väreistä saat Sikan teknisestä tuesta. | | |
| Käyttöikä | 12 kk valmistuspäivästä | |
| Varastointiolosuhteet | Varastoituna huolellisesti alkuperäisessä avaamattomassa ja vaurioitumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa ja +5°C...+30°C lämpötilassa. | |

| | | | |
|--------|---------------|-------------|---------------------|
| Tiheys | Komponentti A | ~ 1.45 kg/l | (DIN EN ISO 2811-1) |
| | Komponentti B | ~ 1.16 kg/l | |
| | Hartsisi seos | ~ 1.40 kg/l | |

Kaikki tiheys arvot +23 °C lämmössä

Kiintoainepitoisuus paino-osina ~100 %

Kiintoainepitoisuus tilavuusosina ~100 %

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus ~84 (14 vrk / +23 °C) (DIN 53505)

Vetomurtolujuus ~ 8.0 N/mm² (14 vrk / +23 °C) (DIN 53504)

Murtovenymä ~ 70 % (14 vrk / +23 °C) (DIN 53504)

Vetotartuntalujuus > 1.5 N/mm² (murtopinta betonissa) (EN 13892-8)

Repäisyjujuus ~ 18 N/mm (14 vrk / +23 °C) (ISO 34-1)

Kemiallinen kestävyys Sikafloor®-3000 FX on aina pintalakattava Sikafloor®-304 W:llä. Katso, Sikafloor®-304 W:n kemiallinen kestävyys

MENETELMÄ TIETO

| | | |
|-----------|-------------------------------------|---|
| Menetelmä | Järjestelmä: | |
| | Sika Comfortfloor® Marble FX | Saumaton, sileä, matala voc, elastinen, polyuretaani lattiapinnoite marmori efektilä. |

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde Komponentti A : komponentti B = 75 : 25 (paino-osaa)

Menekki ~ 1.4 kg/m²/mm

Kerros paksaus ~ 2.80 kg/m² - kalvopaksaus ~ 2.0 mm.
Lisätietoa järjestelmäohjeesta.

Tuotteen lämpötila +15 °C min. / +30 °C max.

Ympäristön lämpötila +15 °C min. / +30 °C max.

Suhteellinen ilmankosteus 80 % r.h. max.

Kastepiste
Varo kondensoitumista!
Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan pitää olla vähintään 3 °C yli kastepisteen kondensoitumisriskin tai valmiin lattiapinnan laikkisuuden välttämiseksi. Huom. Matala lämpötila ja korkea ilmansuhteellinen kosteus nostavat lattiapinnan hikoilun/kirjavoitumisen riskiä

Alustan lämpötila +15 °C min. / +30 °C max.

Alustan kosteus pitoisuus < 4 paino-% kosteus pitoisuus. Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari tai CM-mittaus. Ei saa esiintyä alustasta nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyetyleni-muovi testi)

| | | |
|------------|------------------|----------------|
| Astia-aika | Lämpötila | Aika |
| | +10 °C | ~120 minuuttia |
| | +20 °C | ~90 minuuttia |
| | +30 °C | ~45 minuuttia |

Kuivumisaika

Ennen jatkokäsittelyä on Sikafloor®-3000 FX annettava kuivua:

| Alustan lämpötila | Minimi | Maksimi |
|-------------------|-----------|-----------|
| +10 °C | 24 tuntia | 72 tuntia |
| +20 °C | 16 tuntia | 48 tuntia |
| +30 °C | 16 tuntia | 36 tuntia |

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

| Lämpötila | Jalankulku | Kevyt liikenne | Täysin kovettu- nut |
|-----------|------------|----------------|------------------------|
| +10 °C | ~30 tuntia | ~48 tuntia | ~6 vrk |
| +20 °C | ~16 tuntia | ~24 tuntia | ~4 vrk |
| +30 °C | ~12 tuntia | ~18 tuntia | ~3 vrk |

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alustan pinnan on oltava puhdas, eikä siinä saa olla likaa, öljyä, rasvaa, ruostetta tai vanhoja pinnoitteita jne. Kaikki tartuntaa heikentävät aineosat tulee poistaa kauttaaltaan. Kaikki pöly, irtonaiset ja hauraat materiaalit tulee poistaa kokonaan kaikilta pinnoilta ennen tuotteen työstöä joko harjalla ja/tai teollisuusimurilla. Betonialustan on oltava ehjä, ja sen puristuslujuuden on oltava riittävä (vähintään 25 N/mm²) ja tartuntavetolujuuden vähintään 1.5 N/mm². Tee koalue ollessasi epävarma.

SEKOITUS

Sekoita ensin komponentti A erikseen mekaanisesti. Kun kaikki komponentti B on lisätty komponentti A:n, on seosta sekoitettava yhtäjaksoisesti 2 minuutin ajan kunnes tuote on tasalaatuista. Perusteellinen sekoitus saadaan kaatamalla seos puhtaaseen astiaan ja sekoittamalla vielä, jolloin varmistetaan täydellinen sekoitus. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta ilman sekoittuminen materiaaliin pysyisi minimissään.

Sekoitusvälineet

Sikafloor®-3000 FX sekoitetaan kauttaaltaan sähkökäyttöisellä matalakierroksisella sekoittajalla (300 - 400 rpm) tai muulla sopivalla välineellä.

TYÖSTÖ

Ennen levitystyötä varmista olosuhteet: alustan kosteuspuiteisuus, ilman suhteellinen kosteus r.h. ja kastepiste. Kaada Sikafloor®-3000 FX alustalle ja levitetä se tasaisesti hammastetulla lastalla. Telaa pinta välittömästi yhdensuuntaisesti piikkitelalla poistaaksesi ilma massasta ja varmistaen oikean kerrospaksuuden. Piikkitelauksen jälkeen kuvioidaan pinta. Kun Sikafloor®-3000 FX on "kosketuskuiva", voi pintalakkauksen tehdä.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Ohennin C:llä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut/kuivunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Alustan laatu ja esikäsitteily

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

- Juuri levitetty Sikafloor®-3000 FX tulee suojata kosteudelta, kondensoitumiselta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan. Kovettumaton materiaali reagoi veden kanssa (vaahtoa).
- Levityksen aikana on huolehdittava ettei hikeä pääse tippumaan vastalevitettyyn Sikafloor®-3000 FX:n (käytä otsa- ja rannepantaa)
- Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi astia Sikafloor®-3000 FX, tulee varmistaa että ovat samaan valmistuserää värisävyerojen välttämiseksi.
- Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai nopea ympäristön lämpötilan nouseminen yhdistettynä korkeaan pisteakuormaan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa.
- Mikäli lämmitystä tarvitaan, ei siihen saa käyttää kaasu-, öljyä, parafiiniä tai muita fossiilisia lämmitysalaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO₂ ja H₂O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi. Käytä ainoastaan elektronista lämminilmapuhallinta 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 määräykset 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 (Limit 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-3000 FX 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 tuotetietoesitteen, 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®-3000 FX
Joulukuu 2018, Versio 02.01
020812040020000099

Sikafloor-3000FX-fi-FI-(12-2018)-2-1.pdf

