

## TUOTETIETOESITE

# Sikafloor®-418 W

1-KOMPONENTTINEN, VESIPOHJAINEN, PARVEKEJÄRJESTELMIEN PINTALAKKA ELASTISILLE PINNOITTEILLE

### TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-418 W on joustava vesipohjainen pintalakka, joka on osa Sikafloor Monoflex parvekejärjestelmää, koristeellisiin ja vedenpitäviin pintoihin. Kuivuttuaan lakka muodostaa läpinäkyvän, mattapintaisen pinnan, joka suojaa UV-säteiltä, tahroilta ja levän kasvulta.

### KÄYTTÖ

Sikafloor®-418 W tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Sileänä tai liukastumista ehkäisevänä, UV:n kestävä, vedenkestävänä, halkeamia silloittavana pinnoitteena betonille ja sementtilaastipinnoitteille
- Kevyestä keskiraskaaseen mekaaniseen rasitukseen
- Parvekkeilla, terasseilla jalankulkusilloilla ja -käytävillä

### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Suunniteltu matala hajukseksi
- Erittäin elastinen
- Ilmankosteudesta kovettuva
- UV-säteilyn kestävä, kellastumaton
- Säännestävä
- Kulutuksen kestävä normaalikäytössä
- Liukastumista ehkäisevä pinta mahdollinen
- Mahdollista tehdä erilaisia pintoja (karhea, sileä, koristeellinen)

### TUOTETIETO

<b>Kemiallinen pohja</b>	Polyuretaanidispersio (PUD)
<b>Pakkaus</b>	10 litran astia
<b>Olomuoto / Väri</b>	Läpinäkyvä neste
<b>Käyttöikä</b>	12 kuukautta valmistuspäivämäärästä.
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa asianmukaisesti säilytettyinä, kuivassa varastossa +5°C - +30°C lämpötilassa
<b>Tiheys</b>	1.02 kg/l (DIN EN ISO 2811-11)
<b>Kiintoainepitoisuus paino-osina</b>	~37.5 %
<b>Kiintoainepitoisuus tilavuusosina</b>	~36.4 %

## TEKNINEN TIETO

Kulutuksen kesto ~7 mg CS10/1000/1000 (BS EN ISO 7784-2:2006)

Kemiallinen kestävyys Sikafloor®-418 W kestää monia kemikaaleja. Ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun tarkempia tietoja varten.

## MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	Järjestelmä:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Sileä, yksivärinen, 1-komponenttinen polyuretaani, halkeamia siloitava lattiapinnoite
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Sileä, 1-komponenttinen, halkeamia siloitava, koristeellinen lattiapinnoite
	Sikafloor® MonoFlex MB-25	Sileä, yksivärinen, 1-komponenttinen polyuretaani, vahvistettu, halkeamia siloitava lattiapinnoite

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

**Menekki** 0.1–0.2 kg/m<sup>2</sup>/mm järjestelmästä riippuen.  
Huomio: Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä sisällä alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin.

**Kerrospaksuus** Lisätietoa järjestelmä ohjeesta.

**Ympäristön lämpötila** +10 °C min. / +30 °C max.

**Suhteellinen ilmankosteus** 35 % min. / 80 % max.

**Kastepiste** Varottava kondensaatiota!  
Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan tulee olla vähintään 3°C yli kastepisteen, jotta vähennetään kondensoitumisen tai valmiin lattiapinnan kirjavoitumisen riski.

**Alustan lämpötila** +10 °C min. / +30 °C max.

**Alustan kosteuspitoisuus** < 4 paino-% kosteutta  
Testausmenetelmä: Sika®-Tramex mittari, CM - mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei nousevaan kosteutta ASTM mukaan (Polyeteeni-lakana).

**Astia-aika** Avoimessa astiassa oleva materiaali tulee käyttää välittömästi. Avoimessa astiassa materiaali muodostaa kalvon 1 – 2 tunnin aikana. Korkea lämpötila ja ilman suhteellinen kosteus kiihdyttävät materiaalin kuivumista.

**Kuivumisaika** Ennen Sikafloor®-418 W:n levittämistä, on Sikafloor-420 / Sikafloor-425 annettava kuivua:

Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi
+10 °C	24 tuntia	14 vrk
+20 °C	16 tuntia	14 vrk
+30 °C	12 tuntia	7 vrk

Huom: edellyttäen, että kaikki lika on poistettu ja että likaantuminen on estetty.

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Lämpötila (R.H. 50 %)	Sateen kestävä	Jalankulku	Täysin kovettunut
	+10 °C	~15 tuntia	~1–2 vrk*	~7–14 vrk*
	+20 °C	~5 tuntia	~24 tuntia*	~5–9 vrk*
	+30 °C	~3 tuntia	~18 tuntia*	~3–5 vrk*

\*Kerrospaksuudella voimakas vaikutus

Huom. ! Annetut ajat ovat arvioituja aikoja ja odotusaikaan vaikuttavat ympäristön olosuhteet.

# TYÖSTÖ OHJEET

## ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne. Kaikki pöly ja irtonainen materiaali tulee täysin poistaa kaikilta pinnoilta ennen materiaalin levittämistä, mieluiten imurilla. Vetolujuuden tulee olla vähintään 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Tarvittaessa tulee tehdä ensin testialue.

## SEKOITUS

Ennen levitystä Sikafloor®-418 W sekoitetaan kauttaaltaan mekaanisesti 3 minuutin ajan. Levitystavasta riippuen voidaan lisätä Extender T:tä Sikafloor®-418 W joukkoon ja sekoitetaan kauttaaltaan tasaiseksi. Liikaa sekoittamista tulee välttää jotta ilmaa ei sekoitu joukkoon.

### Sekoitusvälineet:

Sikafloor®-418 W sekoitetaan kauttaaltaan huolellisesti mekaanisesti matalakierroksisella (300 - 400 rpm) sähkökäyttöisellä sekoittajalla tai muulla vastaavalla välineellä.

## TYÖSTÖ

Ennen työstöä varmista alustan kosteuspitoisuus, suhteellinen kosteus ja kastepiste. Sikafloor®-418 W voidaan levittää pensselillä ja telalla.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineiden puhdistus välittömästi Sika Ohenne C. Kovettunut ja/tai 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

- Älä levitä Sikafloor®-418 W pinnoitetta alustalle, jonka kosteuspitoisuus on nousussa.
- Tuore Sikafloor®-418 W -pinnoite pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan.
- Halkeamien väärä arviointi ja siitä johtuva väärä käsittely voi johtaa rakenteen käyttööän lyhenemiseen ja heijastushalkeiluun.
- Käytä aina laskevassa lämpötilassa. Jos käytetään nousevissa lämpötiloissa voi ilmetä "neulareikiä".
- Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai nopea ympäristön lämpötilan nouseminen yhdistettynä korkeaan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa.

- Mikäli lämmitystä tarvitaan, ei siihen saa käyttää kaasua, öljyä, parafiiniä tai muita fossiilisia lämmitysalustoja, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO<sub>2</sub> ja H<sub>2</sub>O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi. Käytä ainoastaan elektronista lämminilmahuuhtoa 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 wb) is 140 g/l (Limit 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-418 W is < 140 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 viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

**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

Sikafloor®-418 W

Joulukuu 2017, Versio 02.01

020812030030000016

Sikafloor-418W-fi-FI-(12-2017)-2-1.pdf

