

# TUOTETIETOESITE

## Sikafloor®-420

### 1-KOMPONENTTINEN ERITTÄIN ELASTINEN LATTIAPINNOITE

#### TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-420 on 1-komponenttinen, elastinen, alhainen liuotin pitoisuus, matala hajuinen, UV:n kestävä, värillinen, ilmankosteuden vaikutuksesta kovettava polyuretaanipinnoite.

#### KÄYTTÖ

Sikafloor®-420 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 hajuseksi
- Erittäin elastinen
- Ilmankosteudesta kovettava
- UV-säteilyn kestävä, kellastumaton
- Säällekestävä
- Kulutuksen kestävä normaalikäytössä
- Liukastumista ehkäisevä pinta mahdollinen
- Mahdollista tehdä erilaisia pintoja (karhea, sileä, koristeellinen)

#### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Classification of reaction to fire performance in accordance with EN 13501-1:2007+A1:2009. Reaction to fire classification: Dfl-s1
- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 98311139, and provided with the CE-marking.
- Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame. Part 2: Single flame source test. Passed.
- Odour concentration (EN 13725:2003), tested at Odournet GmbH in Germany.

#### TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Alifaattinen elastomeeri polyuretaani
Pakkaus	5 litraa (6.45 kg), 15 litraa (19.35 kg) astiat
Olomuoto / Väri	Sävyttämätön sideaine: Värillinen neste. Valkoinen. Sävytetty sideaine: Värillinen neste. Laaja värivalikoima
Käyttöikä	Alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa asianmukaisesti säilytettynä, kuivassa varastossa +5°C - +30°C lämpötilassa
Varastointiolosuhteet	12 kuukautta valmistuspäivämäärästä.
Tiheys	~1.29 kg/l (DIN EN ISO 2811-11)
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~89.3 %
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~85.9 %

## TEKNINEN TIETO

<b>Kulutuksen kesto</b>	~23 mg (CS 10/1000 revolutions)	(BS EN ISO 7784-2:2006)
<b>Vetomurtolujuus</b>	~5.0 MPa	(EN ISO 527-3)
<b>Murtovenymä</b>	+23 °C: ~200 % -23 °C: ~100 %	(EN ISO 527-3)
<b>Kemiallinen kestävyys</b>	Kestää monia kemikaaleja. Pyydä tuotekohtainen kemikaalinkestävyyssuositus. Huomio: Viini, kahvi, lehdet ja kukanterälehdet jne. Voivat aiheuttaa pinnan värjäytymistä. Tällä ei ole vaikutusta tuotteen suorituskykyyn ja kestävyys. Käytä sopivaa Sikafloor-xxx -pintalakkaa parantamaan puhdistettavuutta ja estämään lian pinttymistä.	

## MENETELMÄ TIETO

<b>Menetelmä</b>	Järjestelmä: <b>Sikafloor® MonoFlex MB-23</b>	Sileä, yksivärinen, 1-komponenttinen polyuretaani, halkeamia siloittava lattiapinnoite
	<b>Sikafloor® MonoFlex MB-24</b>	Sileä, 1-komponenttinen, halkeamia siloittava, koristeellinen lattiapinnoite
	<b>Sikafloor® MonoFlex MB-25</b>	Sileä, yksivärinen, 1-komponenttinen polyuretaani, vahvistettu, halkeamia siloittava lattiapinnoite

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

<b>Menekki</b>	0.3–1.2 kg/m <sup>2</sup> /mm järjestelmästä riippuen. Lisätietoa järjestelmä ohjeesta.													
<b>Ympäristön lämpötila</b>	+5 °C min. / +30 °C max. Alhainen lämpötila ja kosteus pidentävät kovettumisaikaa. Varmista, että lattia on suojattu liikenteeltä, kunnes se on asianmukaisesti kovettunut.													
<b>Suhteellinen ilmankosteus</b>	80 % r.h. max. 35 % min. (alle +20 °C: 45 % min.)													
<b>Kastepiste</b>	Varottava kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan tulee olla vähintään 3°C yli kastepisteen, jotta vähennetään kondensoitumisen tai valmiin lattiapinnan kirjavoitumisen riski.													
<b>Alustan lämpötila</b>	*+5°C min. / +30°C max. * Alhainen lämpötila ja kosteus pidentävät kovettumisaikaa. Varmista, että lattia on suojattu liikenteeltä, kunnes se on asianmukaisesti kovettunut.													
<b>Alustan kosteuspitoisuus</b>	< 4 paino-% kosteutta Testausmenetelmä: Sika®-Tramex mittari, CM - mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei nousevaan kosteutta ASTM mukaan (Polyeteeni-lakana).													
<b>Astia-aika</b>	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.													
<b>Kuivumisaika</b>	Ennen jatkokäsittelyä on Sikafloor®-420 annettava kuivua: <table><thead><tr><th>Alustan lämpötila</th><th>Minimi</th><th>Maksimi</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 tuntia</td><td>14 vrk</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>16 tuntia</td><td>14 vrk</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>12 tuntia</td><td>7 vrk</td></tr></tbody></table> Annetut ajat ovat arvioituja aikoja ja odotusaikaan vaikuttavat vallitsevat olosuhteet, lämpötilan muutokset, ilman suhteellinen kosteus. Perusteellisen puhdistuksen jälkeen Sikafloor®-420 voidaan uudelleen käsitellä itsensä kanssa milloin tahansa olettaen, että kaikki lika on poistettu.		Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi	+10 °C	24 tuntia	14 vrk	+20 °C	16 tuntia	14 vrk	+30 °C	12 tuntia	7 vrk
Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi												
+10 °C	24 tuntia	14 vrk												
+20 °C	16 tuntia	14 vrk												
+30 °C	12 tuntia	7 vrk												

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

Lämpötila (r.h. 50%)

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Sateen kestävä

~ 15 tuntia

~ 5 tuntia

~ 3 tuntia

Jalankulku

~ 1–2 vrk\*

~ 24 tuntia\*

~ 18 tuntia\*

Täysin kovettu-  
nut

~ 7 -14 vrk\*

~ 5–9 vrk\*

~ 3–5 vrk\*

\*Kerrosspaksuudella 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®-420 sekoitetaan kauttaaltaan mekaanisesti 3 minuutin ajan. Levitystavasta riippuen voidaan lisätä Extender T:tä Sikafloor®-420 joukkoon ja sekoitetaan kauttaaltaan tasaiseksi. Liikaa sekoittamista tulee välttää jotta ilmaa ei sekoitu joukkoon.

#### Sekoitusvälineet:

Sikafloor®-420 sekoitetaan kauttaaltaan huolellisesti mekaanisesti matalakierroksisella (300 - 400 rpm) sähkökäyttöisellä sekoittajalla tai muulla vastaavalla välineellä.

### TYÖSTÖ

Ennen työstöä varmista alustan kosteuspuiteisuus, suhteellinen kosteus ja kastepiste.

Sikafloor®-420 voidaan levittää pensselillä, telalla tai kumilastalle. vahvempana pinnoitteena tehtäessä Sikafloor®-420 kaadetaan ja levitetään tasaiseksi teräslastalla.

### 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®-420 pinnoitetta alustalle, jonka kosteuspuiteisuus on nousussa.
- Tuore Sikafloor®-420 -pinnoite pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan.
- Ennen Sikafloor®-420 levittämistä pitää pohjusteen olla täysin kuiva (tarttumaton).
- Älä pintalakkaa Sikafloor®-420 Sikafloor®-410: llä
- Ei sisäkäyttöön.
- Halkeamien vääärä arviointi ja siitä johtuva väärä käsittely voi johtaa rakenteen käyttöiän lyhenemiseen ja heijastushalkeiluun.
- Käytä aina laskevassa lämpötilassa. Jos käytetään nousevissa lämpötiloissa voi ilmetä "neulareikiä".
- Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi astia Sikafloor®-420, tulee varmistaa että ovat samaan valmistuserää värisävyerojen välttämiseksi.
- 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 lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO<sub>2</sub> ja H<sub>2</sub>O 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 fyysikaalisista, 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 / i type sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-420 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 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

Sikafloor®-420

Joulukuu 2017, Versio 01.01

020812020020000026

Sikafloor-420-fi-FI-(12-2017)-1-1.pdf