

## TUOTETIETOESITE

## Sikafloor®-400 N Elastic

## 1-komponenttinen erittäin elastinen lattiapinnoite

## TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-400 N Elastic on erittäin elastinen, liuotinta sisältävä, UV:n kestävä, värillinen, ilmankosteuden vaikutuksesta kovettuva 1-komponenttinen polyuretaanipinnoite.

## KÄYTTÖ

Sikafloor®-400 N Elastic tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor®-400 N Elastic käytetään seuraavissa kohteissa:

- Sileänä tai liukastumista ehkäisevänä, UV:n kestävänä, vedenkestävänä, halkeamia silloittavana pinnoitteena betonille ja sementtilaastipinnoitteille
- Kevyestä keskiraskaaseen mekaaniseen rasitukseen
- Parvekkeilla, terasseilla jalankulkusilloilla ja -käytävillä
- Pintakerroksena Sikan pohjaveden suojele menetelmän (I N) patorakenteissa

## OMINAISUUDET / EDUT

- Erittäin elastinen
- Halkeamia silloittava
- Vesitiivis
- UV-säteilyn kestävä, kellastumaton
- Säänkestävä
- Kulutuksen kestävä normaalikäytössä
- Liukastumista ehkäisevä pinta mahdollinen

## HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE-merkitty, EN 13813:2002, vaatimusten mukainen synteettiseen hartsiin perustuva tasoitemateriaali lattiatasoiuksiin, suoritusasoilmoitus 0208050100100000011008.
- CE-merkitty, EN 1504-2:2004 ja EN 13813:2002 vaatimusten mukainen betonia suojaava pinnoite, suoritusasoilmoitus 0208050100100000011008.
- Hyväksyntä "Ground Water Protection System", Z-59.12-4, DIBt, Germany, July 2008.

## TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	PUR
Pakkaus	6 kg, 18 kg astiat
Käyttöikä	6 kuukautta valmistuspäivämäärästä
Varastointiolosuhteet	Alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa asianmukaisesti säilytettynä, kuivassa varastossa +5°C - +30°C lämpötilassa.
Olomuoto / Väri	Värillinen nestemäinen. Varastoväri Suomessa RAL 7032.
Tiheys	~ 1.6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~ 88%
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~ 77%

## TEKNINEN TIETO

<b>Kulutuksen kesto</b>	30 mg (CS 10/1000/1000)	(8 vrk / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abrader Test))
<b>Murtovenymä</b>	+23°C	~ 320% (7 vrk / +23°C)	(DIN 53504)
	-20°C	~ 70% (7 vrk / +23°C)	
<b>Lämmönkesto</b>	<b>Altistus*</b>	<b>Kuiva I</b>	
	<b>Jatkuva</b>	<b>+50°C</b>	
	Hetkellinen korkeintaan 7 vrk	+80°C	
	Hetkellinen korkeintaan 8 tuntia	+100°C	

\*Ilman yhdenaikaista kemiallista ja mekaanista rasitusaltistusta.

**Kemiallinen kestävyys**  
 Kestää monia kemikaaleja. Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja.  
 Huomioitava: Viini, kahvi, puiden ja kasvien lehdet, kukkien terälehdet jne. voivat aiheuttaa värjäytymistä mutta eivät vaikuta tekniseen suorituskykyyn tai tekniseen käyttöikään.  
 Suosittelemme käyttämään Sikafloor-410 mattalakkaa helpottamaan puhtaanapitoa ja suojaamaan pinnoitetta.

## MENETELMÄ TIETO

<b>Menetelmä</b>	<b>Järjestelmä</b>	
	<b>Sikafloor® MonoFlex MB-23</b>	Sileä, yksivärinen, 1-komponenttinen, halkeamia silloittava lattiapinnoite
	<b>Sikafloor® MonoFlex MB-24</b>	Sileä, 1-komponenttinen, halkeamia silloittava koristeellinen lattiapinnoite

## KÄYTTÖTIEDOT

<b>Menekki</b>	Järjestelmästä riippuen 0.4-1.5 kg/m <sup>2</sup> /mm. Lisätietoa järjestelmä ohjeesta.												
<b>Ympäröivän ilman lämpötila</b>	+10°C min. / +30°C maks.												
<b>Suhteellinen ilmankosteus</b>	80% r.h. maks. 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>	+10°C min. / +30°C maks.												
<b>Alustan kosteuspitoisuus</b>	< 4 paino-% kosteutta Testausmenetelmä: Sika®-Tramex mittari, CM - mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei nousevaan kosteutta ASTM mukaan (Polyeteeni-lakana).												
<b>Pot life -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 pitää Sikafloor®-400 N Elastic kuivua:												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alustan lämpötila</th> <th>Minimi</th> <th>Maksimi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>36 tuntia</td> <td>5 vrk</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>24 tuntia</td> <td>3 vrk</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>16 tuntia</td> <td>2 vrk</td> </tr> </tbody> </table>	Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi	+10°C	36 tuntia	5 vrk	+20°C	24 tuntia	3 vrk	+30°C	16 tuntia	2 vrk
Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi											
+10°C	36 tuntia	5 vrk											
+20°C	24 tuntia	3 vrk											
+30°C	16 tuntia	2 vrk											

Annetut ajat ovat arvioituja aikoja ja odotusaikaan vaikuttavat vallitsevat olosuhteet, lämpötilan muutokset, ilman suhteellinen kosteus.

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

Lämpötila (r.h. 50%)

+10°C

+20°C

+30°C

Sateen kestävä

~ 15 tuntia

~ 5 tuntia

~ 3 tuntia

Jalankulun kestävä

~ 1 - 2 vrk\*

~ 6 - 24 tuntia\*

~ 4 - 18 tuntia\*

Täysin kovettu-  
nut

~ 7 - 14 vrk\*

~ 5 - 9 vrk\*

~ 3 - 5 vrk\*

\*Kerrospeaksuudella voimakas vaikutus

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

## PERUSTIEDOT

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

## LISÄDOKUMENTEJÄ

### 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".

## TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

Älä levitä Sikafloor®-400 N Elastic pinnoitetta alustalle, jonka kosteuspiitoisuus on nousussa. Tuore Sikafloor®-400 N Elastic -pinnoite pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan. Ennen Sikafloor®-400 N Elastic levittämistä pitää pohjusteen olla täysin kuiva (tarttumaton). Ei sisäkäyttöön. Halkeamien väärä 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®-400 N Elastic, 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 CO2 ja H2O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi. Käytä ainoastaan elektronista lämmiämapuhallinta lämmitykseen.

## 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.

## Säädös (EC) No 1907/2006 (REACH) - Pakollinen koulutus

24 elokuuta 2023 lähtien vaaditaan riittävä koulutus ennen tämän tuotteen teollista tai ammattimaista käyttöä. Lisätietoja ja linkki koulutukseen vierailamalla [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



## ASETUS (EC) NO 1907/2006 - REACH

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

EU-direktiivin 2004/42 mukaan suurin sallittu VOC-pitoisuus (tuoteluokka IIA / i-tyyppi sb) 500 g/l (Raja 2010) käyttövalmiille tuotteelle. Sikafloor®-400 N Elastic:n enimmäispitoisuus käyttövalmiin tuotteelle on < 500 g/l VOC.

### Tuotetietoesite

Sikafloor®-400 N Elastic  
Huhtikuu 2024, Versio 04.01  
020812020020000001

# KÄYTTÖOHJEET

## 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®-400 N Elastic sekoitetaan kauttaaltaan mekaanisesti 3 minuutin ajan. Levitystavasta riippuen voidaan lisätä Sika® Thinner C tai Extender T Sikafloor®-400N Elastic joukkoon ja sekoitetaan kauttaaltaan tasaiseksi. Liikaa sekoittamista tulee välttää jotta ilmaa ei sekoitu joukkoon.

### **Sekoitusvälineet:**

Sikafloor®-400 N Elastic sekoitetaan kauttaaltaan huolellisesti mekaanisesti matalakierroksisella (300 - 400 rpm) sähkökäyttöisellä sekoittajalla tai muulla vastavalla välineellä.

## KÄYTTÖ

Ennen työstöä varmista alustan kosteuspitoisuus, suhteellinen kosteus ja kastepiste. Primerina käytettäessä Sikafloor®-400 N Elastic voidaan levittää pensselillä, telalla tai kumilastalle ja pinnoitteena Sikafloor®-400 N Elastic kaadetaan ja levitetään tasaiseksi teräslastalla.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineiden puhdistus välittömästi Sika Ohenne C. Kovetunut ja/tai kuivunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

# PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

## 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 aiotuun 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 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®-400 N Elastic  
Huhtikuu 2024, Versio 04.01  
020812020020000001

Sikafloor-400NElastic-fi-FI-(04-2024)-4-1.pdf