

## TUOTETIETOESITE

## Sikafloor®-350 N Elastic

## KAKSIKOMPONENTTINEN POLYURETAANIHARTSIPOHJAINEN ELASTINEN HALKEAMIA SILOITTA-VA PINNOITE

## TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-350 N Elastic on kaksikomponenttinen, liuotteeton, itsesiliävä, elastinen polyuretaanihartsin ominaisuuksin.

## KÄYTTÖ

Sikafloor®-350 N Elastic tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor®-350 N Elastic käyttökohteet:

- Erittäin elastinen, halkeamia silloittava, liikkeenöitävä, liukastumaton kulutuspinna.
- Erittäin soveltuva autojen pysäköintitiloihin, tallien lattioihin ja siltoihin jne.

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Erittäin hyvät halkeaman silloitusominaisuudet myös matalissa lämpötiloissa (-20 asti).
- Hiekoitettuna menetelmänä mekaanisesti kestävä.
- Vesitiivis.
- Taloudellinen.
- Liuotteeton.

## YMPÄRISTÖTIETO

## LEED Luokitus:

Sikafloor®-350 N Elastic täyttää luokituksen asettamat vaatimukset LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings  
SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l

## HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Coating for concrete protection according to the requirements of EN 1504-2:2004 and the EN 13813:2002, DoP 0208010402500000011008 certified by Factory Production Control Body, 0921 and provided with the CE-mark.
- Certified as part of the Surface Protection System OS 11a according to DIN EN 1504-2 and DIN V 18026.
- Certified as part of the Surface Protection System OS 11b according to DIN EN 1504-2 and DIN V 18026.
- Reaction to Fire classification according to DIN EN 13501-1. Test institute Hoch Report No. KB-Hoch-101213 and MPA Dresden Report No. 2007-B-0181/8

## TUOTETIETO

<b>Kemiallinen pohja</b>	Polyuretaani (PUR)	
<b>Pakkaus</b>	Komponentti A	9.0 kg astia
	Komponentti B	21.0 kg astia
	Komponentit A+B	30.0 kg valmiiksi annostellut astiat
<b>Olomuoto / Väri</b>	Pebble grey - kiven harmaa	
	Hartsin - komp. A:	ruskehtava neste
	Kovetin - komp. B:	läpinäkyvä neste
<b>Käyttöikä</b>	12 kk valmistuspäivästä	
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Varastoidaan vahingoittumattomissa ja tiiviissä alkuperäispakkauksissa kuivissa olosuhteissa +5°C - +30°C lämmössä.	

Tiheys	Komponentti A:	~ 1.83 kg/l
	Komponentti B:	~ 1.02 kg/l
	Komponentit A+B:	~ 1.18 kg/l

Kaikki tiheysarvot ilmoitettu +23°C lämpötilassa.

Kiintoainepitoisuus paino-osina	~100%
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~100%

## TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~60 (14 vrk / +23°C)	(DIN 53505)
Vetomurtolujuus	~ 5.0 N/mm <sup>2</sup> (14 vrk / +23°C)	(DIN 53504)
Murtovenymä	~ 500% (14 vrk / +23°C)	(DIN 53504)

## MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	Järjestelmätiedot:	
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV</b>	Hiekoitettava, värillinen halkeamia siloittava menetelmä UV suojalla
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-52</b>	Hiekoitettava, värillinen halkeamia siloittava menetelmä
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV</b>	Hiekoitettava, värillinen halkeamia siloittava menetelmä UV suojalla

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentti A : komponentti B = 30 : 70 (paino-osaa)	
Menekki	~ 1.2 kg/m <sup>2</sup> /mm. Lisätietoa järjestelmäohjeesta	
Ympäristön lämpötila	+10°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 laikullisuuden välttämiseksi.	
Alustan lämpötila	+10°C min. / +30°C max.	
Alustan kosteuspuiteisuus	< 4 paino-% kosteuspuiteisuus. Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Alustasta nousevaa kosteutta ei saa esiintyä (ASTM-ohje, polyyteenikalvo).	
Astia-aika	<b>Lämpötila</b>	<b>Aika</b>
	+10°C	~ 60 minuuttia
	+20°C	~ 30 minuuttia
	+30°C	~ 15 minuuttia

Kuivumisaika	Ennen Sikafloor®-350 N Elastic pinnoitteen levittämistä primerille, huomioi seuraavat odotusajat:		
	<b>Alustan lämpötila</b>	<b>Minimi</b>	<b>Maksimi</b>
	+10°C	24 tuntia	*
	+20°C	15 tuntia	*
	+30°C	8 tuntia	*

\*Ei maksimiodotusaikaa kun pinta on täyteen hiekoitettu ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineosista.  
Odotusajat ovat summittaisia ja niihin vaikuttavat muutokset ympäristön olosuhteissa, erityisesti lämpötila ja ilman suhteellinen kosteus.

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

Lämpötila	Jalankulku	Kevyt liikenne	Täysin kovettunut
+10°C	~ 24 tuntia	~ 5 vrk	~ 10 vrk
+20°C	~ 15 tuntia	~ 3 vrk	~ 7 vrk
+30°C	~ 8 tuntia	~ 2 vrk	~ 5 vrk

Huom: Ajat ovat summittaisia ja niihin vaikuttavat muutokset ympäristön olosuhteissa.

## 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. Jos et ole varma, levitä tuotetta ensin testialueelle.

### 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. Kun komponentit A ja B on sekoitettu, lisää kvartsihiekkää, raekoko 0,1 – 0,3 ja sekoita vielä 2 minuutin ajan kunnes seos on tasalaatuista. Jotta varmistettaisiin materiaalien sekoittuminen kauttaaltaan, kaadetaan seos toiseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen tasaiseksi seokseksi. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta minimoidaan ilman sekoittuminen materiaaliin. Prior to mixing, stir part B mechanically. When all of part A has been added to part B, mix continuously for 2 minutes until a uniform mix has been achieved. When parts A and B have been mixed, add the quartz sand 0.1 - 0.3 mm and mix for a further 2 minutes until a uniform mix has been achieved. To ensure thorough mixing pour materials into another container and mix again to achieve a consistent mix. Over mixing must be avoided to minimise air entrainment.

#### Sekoitusvälineet:

Sikafloor®-350 N Elastic tulee sekoittaa kauttaaltaan matalakierroksisella sähkökäyttöisellä sekoittajalla (300 – 400 r/min) tai muulla soveltuvalle laitteella.

### TYÖSTÖ

Kaada ja levitä Sikafloor®-350 N Elastic pinnoite tasaisesti hammastetun lastan avulla. Tasoita ja poista ilmataskut sen jälkeen piikkitelalla.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja työvälineet Thinner C -ohenteella välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut 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®-350 N Elastic pinnoitetta alustalle, jonka kosteuspuiteisuus on nousussa. Tuore Sikafloor®-350 N Elastic -pinnoite pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan. Kovettumaton materiaali reagoi joutuessaan kosketuksiin veden kanssa (vaahtoaminen) Levityksen aikana on varottava hien tippumista tuoreeseen Sikafloor®-350 N Elastic -pinnoitteeseen (käytä otsanauhaa ja rannenuhoja). Halkeamien väärä arviointi ja siitä johtuva väärä käsittely voi johtaa rakenteen käyttöiän lyhenemiseen ja heijastushalkeiluun. Jos lämmitystä tarvitaan, älä käytä kaasua, öljyä tai muita fossiilisella polttoaineella toimivia lämmittimiä, sillä ne tuottavat suuria määriä hiilidioksidia ja vesihöyryä, jotka saattavat vaikuttaa huonontavasti työn lopputulokseen. Käytä lämmitykseen ainoastaan sähkökäyttöisiä lämmityspuhaltimia.

## 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 (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-350 N Elastic 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®-350 N Elastic

Lokakuu 2017, Versio 02.01

020812040020000013

Sikafloor-350NElastic-fi-FI-(10-2017)-2-1.pdf