

## TUOTETIETOESITE

## Sikafloor®-320

2-komp. elastinen, vähän haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) sisältävä, itsesiliävä polyuretaani runkomassa, joka on osa Sika ComfortFloor® Järjestelmää

## TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-320 on kaksikomponenttinen, liuotteeton, sertifioidusti erittäin matalat VOC-päästöt tuottava, elastinen, itsesiliävä PUR-hartsia, ääntä eristävin ominaisuuksin.

## KÄYTTÖ

Sikafloor®-320 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor®-320 käytetään:

- Elastinen ja tasainen runkomassa Sika ComfortFloor®-järjestelmiin
- Ääntä eristävä
- Sopii erityisen hyvin sairaaloihin, kouluihin, myymälätiloihin, näyttelytiloihin, eteishalleihin, auloihin, avokonttoreihin, museoihin ja huoneistoihin.
- Vain sisätiloihin

## OMINAISUUDET / EDUT

- Erittäin matalat VOC-päästöt
- Liuotteeton
- Miellyttävä
- Lämmin materiaali
- Vaimentaa askelten ääntä sekä mekaanisesta kontaktista aiheutuvaa ääntä

## TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	PU - polyuretaani	
Pakkaus	Komponentti A:	13.2 kg astia
	Komponentti B:	1.8 kg astia
	Komponentit A+B:	15 kg sekoitusvalmiit yksiköt
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä	

## Tuotetietoesite

Sikafloor®-320

Syyskuu 2023, Versio 02.02

020812040020000084

- Pysyvästi elastinen
- Halkeamia siloittava
- Hyvä mekaaninen kestävyys
- Helppo levittää

## YMPÄRISTÖTIETO

## LEED Rating

Sikafloor®-320 conforms to the requirements of LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings

EPA Reference Test Method 24 VOC Content < 100 g/l

## HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Emission tested according to the AgBB-scheme and guidelines of the DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Sampling, testing and evaluation were performed according to ISO-16000
- Reaction to Fire classification according to DIN EN 13501-1.
- Impact sound reduction according EN ISO 140-8
- Castor wheel suitability TFI Aachen

## Varastointiolosuhteet

Varastointi vaurioitumattomissa ja avaamattomissa alkuperäispakkauksissa kuivassa paikassa +5°C - +30 °C lämpötilassa.

## Olomuoto / Väri

Hartsi - komponentti A: värillinen neste  
Kovetin - komponentti B: läpinäkyvä neste

Sekoitettu tuote on saatavana harmaalla värillä.

## Tiheys

Komponentti A: ~ 0.95 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)  
Komponentti B: ~ 1.20 kg/l  
Sekoitettu hartsi: ~ 1.0 kg/l

Kaikki tiheysarvot +23°C lämmössä.

## Kiintoainepitoisuus paino-osina

~100 %

## Kiintoainepitoisuus tilavuusosina

~100 %

## TEKNINEN TIETO

### Shore A kovuus

~ 60 (14 vrk / +23 °C) (DIN 53505)

### Vetolujuus

~ 1.0 N/mm<sup>2</sup> (14 vrk / +23 °C) (DIN 53504)

### Murtovenymä

~ 300 % (14 vrk / +23 °C) (DIN 53504)

### Vetotartuntalujuus

> 1.5 N/mm<sup>2</sup> (murtopiste betonissa) (EN 13892-8)

### Repäisylujuus

~ 11 N/mm (14 vrk / +23 °C) (ISO 34-1)

## MENETELMÄ TIETO

### Menetelmä

Järjestelmätiedot:

**Sika Comfortfloor® PS-63**

Saumaton, sileä, yksivärinen, matala VOC, ääntä eristävä elastinen polyuretaanipinnoite

**Sika Comfortfloor® PS-64**

Saumaton, sileä, matala VOC, ääntä eristävä elastinen polyuretaanipinnoite, osittain värihiutaleinen

## KÄYTTÖTIEDOT

### Sekoitusuhde

Komponentti A : komponentti B = 88 :12 (paino-osaa)

### Menekki

~ 1.0 kg/m<sup>2</sup>/mm

### Kerros-paksuus

~ 3.5 mm kerros-paksuus.  
Katso lisätietoja järjestelmätietolomakkeesta.

### Tuotteen lämpötila

+15 °C min. / +30 °C maks.

### Ympäröivän ilman lämpötila

+15 °C min. / +30 °C maks.

### Suhteellinen ilmankosteus

80 % r.h. maks.

### Kastepiste

Varo kondensaatiota!  
Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski laskee.

### Alustan lämpötila

+15 °C min. / +30 °C maks.

### Alustan kosteus-pitoisuus

< 4 paino- % kosteus-pitoisuus.  
Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikui-vausmenetelmä. Ei saa esiintyä nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyetyleenimuovin testi).

#### Tuotetietoesite

SikaFloor®-320

Syyskuu 2023, Versio 02.02

020812040020000084

Pot life -aika	Lämpötila	Aika
	+15 °C	~ 120 minuuttia
	+20 °C	~ 90 minuuttia
	+30 °C	~ 45 minuuttia

Kuivumisaika	Ennen jatkokäsittelyä pitää Sikafloor®-320 kuivua:		
	Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi
	+15 °C	24 tuntia	72 tuntia
	+20 °C	16 tuntia	48 tuntia
	+30 °C	16 tuntia	36 tuntia

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Lämpötila	Jalankulku	Täysin kovettunut
		+15 °C	~ 24 tuntia
	+20 °C	~ 18 tuntia	~ 7 vrk
	+30 °C	~ 16 tuntia	~ 5 vrk

## PERUSTIEDOT

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

## LISÄDOKUMENTTEJÄ

### Alustan laatu ja esikäsittely

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

Juuri levitetty Sikafloor®-320 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®-320:n (käytä otsa- ja rannepantaa)

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 lämmiänpuhallinta lämmitykseen.

Freshly applied Sikafloor®-320 must be protected from damp, condensation and water for at least 24 hours. Uncured material reacts in contact with water (foaming). During application care must be taken that no sweat drops into fresh Sikafloor®-320 (wear head and wrist bands). Under certain conditions, underfloor heating or high ambient temperatures combined with high point loading, may lead to imprints in the resin. If heating is required do not use gas, oil, paraffin or other fossil fuel heaters, these produce large quantities of both CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O water vapour, which may adversely affect the finish. For heating use only electric

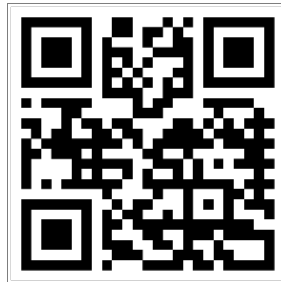
powered warm air blower systems.

## 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/CE mukaan suurin sallittu VOC-pitoisuus (tuoteluokka IIA/j tyyppi sb) on 500 g/l (Rajat 2010) käyttövalmiin tuote. Sikafloor®-320:n enimmäispitoisuus on < 500 g/l VOC käyttövalmiille tuotteelle.

## KÄYTTÖOHJEET

### ALUSTAN LAATU / ESİKÄSITTELY

Alustan pinnan on oltava puhdas, eikä siinä saa olla likaa, öljyä, rasvaa, ruostetta tai vanhoja pinnoitteita jne. Kaikki tartuntaa heikentävät aineosat tulee poistaa. Kaikki pöly, irtonaiset ja hauraat materiaalit tulee

### Tuotetietoesite

Sikafloor®-320

Syyskuu 2023, Versio 02.02

020812040020000084

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/mm<sup>2</sup>) ja tartuntavetolujuuden vähintään 1.5 N/mm<sup>2</sup> kauttaaltaan. Tee koealue 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 minimissä.

Sikafloor®-320 sekoitetaan kauttaaltaan sähkökäyttöisellä matalakierroksisella sekoittajalla (300 - 400 rpm) tai muulla sopivalla välineellä.

## KÄYTTÖ

Ennen levitystyötä varmista olosuhteet: alustan kosteuspitoisuus, ilman suhteellinen kosteus r.h. ja kastepiste. Kaada Sikafloor®-320 alustalle ja levitetä se tasaisesti hammastetulla lastalla. Telaa pinta välittömästi yhdensuuntaisesti piikkitelalla poistaaksesi ilma massasta.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Ohennin C:llä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut/kuivunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti. Lisätietoa: Sika Method Statement Mixing & Application

## 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 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



Tuotetietoesite  
Sikafloor®-320  
Syyskuu 2023, Versio 02.02  
020812040020000084

Sikafloor-320-fi-FI-(09-2023)-2-2.pdf