

# TUOTETIETOESITE

## Sikafloor®-330

2-KOMP. PUR ELASTINEN, VÄHÄN HAIHTUVIA ORGAANISIA YHDISTEITÄ (VOC) SISÄLTÄVÄ, ITSESI-LIÄVÄ LATTIAPINNOITE, JOKA ON OSA SIKA COMFORTFLOOR® JÄRJESTELMÄÄ.

### TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-330 on kaksikomponenttinen, liuotteeton, sertifioidusti erittäin matalat VOC-päästöt tuottava, elastinen, itsesiliävä PUR-hartsia.

### KÄYTTÖ

Sikafloor®-330 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Elastinen ja tasainen kulutuskerros Sika®-ComfortFloor® ja Sika®-ComfortFloor® Pro -järjestelmiin
- Sopii erityisen hyvin sairaaloihin, kouluihin, myyntihuoneistoihin, näyttelytiloihin, eteishalleihin, auloihin, avokonttoreihin ja museoihin
- Vain sisätiloihin.

### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Erittäin matalat VOC-päästöt
- Liuotteeton
- Pysyvästi elastinen (halkeamia tasoittava)
- Hyvä mekaaninen kestävyys
- Vähentää askelten ääntä
- Helppo levittää
- Vähän huoltoa vaativa pinta

### YMPÄRISTÖTIETO

Täyttää luokituksen asettamat vaatimukset LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 01 04 040 0 000001 1041, certified by notified factory production control certification body 0620, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 01 04 040 0 000001 1041, certified by notified factory production control certification body 0620, and provided with the CE marking.
- Fire classification according to EN 13501-1, Test reports 08-198 and 08-199, Ghent University
- Cleanroom® suitable material as part of the Sika ComfortFloor® and Sika ComfortFloor® Pro systems. Fraunhofer IPA, Germany report no. SI 1008-533
- Eurofins 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, Reports No. 765863F, 7712844A and 770029B.
- Impact sound reduction according EN ISO 140-8, test report 102-B-08, iba Institut Gottfried & Rolof Germany.
- Determination of wear resistance EN651:2004, indentation EN 651:2004, castor chair suitability EN425:1994 and effect of simulated movement of furniture leg according EN 424:2002 reports 391575-02 and 391580-02 TFI institute Aachen Germany.

### TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	PUR	
Pakkaus	Komponentti A	15.8 kg astia
	Komponentti B	4.2 kg astia
	Komponentit A+B	20.0 kg sekoitusvalmiit yksiköt

<b>Olomuoto / Väri</b>	Hartsi - komp. A	värillinen, neste
	Kovetin - komp. B	vaaleanruskea, läpinäkyvä, neste
	Sikafloor®-330 on sävytettävissä sekä 10 vakio RAL-väriä:	
	▪ harmaanvalkoinen RAL 9001/9002	
	▪ harmaan sävyt: RAL 7035, RAL 7032, RAL 7042 and RAL 7016	
	▪ punaiset sävyt: RAL 3000	
	▪ vihreät sävyt: RAL 6021	
	▪ siniset sävyt: RAL 5015	
	Sikafloor®-330 on sävytettävä Sikafloor®-305 W:n kanssa samaan sävyyn.	
<b>Käyttöikä</b>	6 kk valmistuspäivästä	
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Tuote on säilytettävä vaurioitumattomissa ja avaamattomissa alkuperäis-pakkauksissa kuivassa paikassa +5°C - +30 °C lämpötilassa. Pitkittynyt täri-nä ja korkeammat ympäröivät lämpötilat kuljetuksen aikana voivat jähmet-tää komponentti A:ta, jolloin sekoittaminen vaikeutuu. Pitkäaikainen säily-tys alhaisissa lämpötiloissa voi aiheuttaa komponentti B:n kristalloitumisen.	
<b>Tiheys</b>	Sekoitettu hartsi	~ 1.40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Kaikki tiheysarvot 23 c lämmössä.	
<b>Kiintoainepitoisuus paino-osina</b>	~100 %	
<b>Kiintoainepitoisuus tilavuusosina</b>	~100 %	

## TEKNINEN TIETO

<b>Shore A kovuus</b>	~80 (14 vrk / +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Vetomurtolujuus</b>	> 8.0 N/mm <sup>2</sup> (14 vrk / +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Murtovenymä</b>	~180 % (14 vrk / +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Vetotartuntalujuus</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (murtopiste betonissa)	(EN 13892-8)
<b>Repäisyjujuus</b>	~ 25 N/mm (14 vrk / +23°C)	(ISO 34-1)
<b>Kemiallinen kestävyys</b>	Sikafloor®-330 on aina pinnoitettava Sikafloor®-305 W:llä. Lue tämän vuok-si Sikafloor®-305 W:n kemiallisen kestävyuden taulukko.	

## MENETELMÄ TIETO

<b>Menetelmä</b>	Järjestelmä:	
	<b>Sika Comfortfloor® PS-23</b>	Saumaton, sileä, yksivärinen, elasti-nen polyuretaanipinnoite
	<b>Sika Comfortfloor® PS-63</b>	Saumaton, sileä, yksivärinen, ääntä eristävä elastinen polyuretaanipin-noite
	<b>Sika Comfortfloor® PS-65</b>	Saumaton, sileä, yksivärinen, kim-moisa polyuretaanipinnoite

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

<b>Sekoitusuhde</b>	Komp. A : komp. B = 79 : 21 (paino-osaa)
<b>Menekki</b>	~ 1.4 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Kerrospaksuus</b>	Kerrospaksuus ~2.0 mm at 2.80 kg/m <sup>2</sup> Lisätietoa järjestelmäohjeesta.
<b>Tuotteen lämpötila</b>	+15 °C min. / +30 °C max.
<b>Ympäristön lämpötila</b>	+15 °C min. / +30 °C max.
<b>Suhteellinen ilmankosteus</b>	80 % r.h. max.

<b>Kastepiste</b>	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski		
<b>Alustan lämpötila</b>	+15 °C min. / +30 °C max.		
<b>Alustan kosteuspitoisuus</b>	< 4 paino- % kosteuspitoisuus. Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei saa esiintyä nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyetyleenimuovin testi).		
<b>Astia-aika</b>	<b>Lämpötila</b>	<b>Aika</b>	
	+10 °C	~ 21 minuuttia	
	+20 °C	~ 15 minuuttia	
	+30 °C	~ 12 minuuttia	
<b>Kuivumisaika</b>	Ennen jatkokäsittelyä pitää Sikafloor®-330 kuivua:		
	<b>Alustan lämpötila</b>	<b>Minimi</b>	<b>Maksimi</b>
	+10 °C	24 tuntia	72 tuntia
	+20 °C	16 tuntia	48 tuntia
	+30 °C	16 tuntia	36 tuntia
<b>Asennettu tuote on valmis käytettäväksi</b>	<b>Lämpötila</b>	<b>Jalankulku</b>	<b>Täysin kovettunut</b>
	+10 °C	~ 24 tuntia	~ 72 tuntia
	+20 °C	~ 18 tuntia	~ 7 vrk
	+30 °C	~ 16 tuntia	~ 5 vrk

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

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

### SEKOITUS

Sekoita ensin komponentti A erikseen mekaanisesti. Kun kaikki komponentti B on lisätty komponentti A:n, kun 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.

### Sekoitusvälineet

Sikafloor®-330 sekoitetaan kauttaaltaan sähkökäyttöisellä matalakierroksisella sekoittajalla (300 - 400 rpm) tai muulla sopivalla välineellä.

### TYÖSTÖ

Ennen levitystyötä varmista olosuhteet: alustan kosteuspitoisuus, ilman suhteellinen kosteus r.h. ja kastepiste. Kaada Sikafloor®-330 alustalle ja levitetä se tasaisesti hammastetulla lastalla. Telaa pinta välittömästi yhdensuuntaisesti piikkitelalla poistaaksesi ilma mas-

sasta ja varmistaen oikean kerrospaksuuden. Kun Sikafloor®-330 on "kosketuskuiva", voi pintamaalauksen tehdä.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Ohennin C:llä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut/kuivunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti

## 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".

## RAJOITUKSET

- Juuri levitetty Sikafloor®-330 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®-330:n (käytä otsa- ja rannepantaa)
- Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi astia Sikafloor®-330, tulee varmistaa että ovat samaan valmistuserää värisävyerojen välttämiseksi.
- Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai nopea ympäristön lämpötilan nouseminen yhdistettynä korkeaan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoit-

teessa.

- Mikäli lämmitystä tarvitaan, ei siihen saa käyttää kaasua, öljyä, parafiinia 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.

## 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 (Limit 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-330 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 tuotetietoesitteeseen, 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



Tuotetietoesite

Sikafloor®-330

Lokakuu 2017, Versio 03.01

020812040020000017

Sikafloor-330-fi-FI-(10-2017)-3-1.pdf