

## JÄRJESTELMÄTIETOESITE

# Sika Comfortfloor® PS-24

SAUMATON, SILEÄ, YKSIVÄRINEN, MATALA VOC, OSITTAIN VÄRIHIUTALOITU, ELASTINEN POLYURETAANI LATTIAPINNOITE

### TUOTEKUVAUS

Sika Comfortfloor® PS-24 on UV-kestävä, erittäin joustava itsesiliävä polyuretaani lattiapinnoite järjestelmä, Sika Comfortfloor® PS-24 on osa koristeellista Sika Comfortfloor® tuoteperhettä.

Sika Comfortfloor® PS-24 järjestelmä on suunniteltu erityisesti sisätiloihin, koristeellisissa tiloissa joissa halutaan korkea kävely mukavuus, yhdessä esteettisen suunnittelun kanssa.

Sika Comfortfloor® PS-24 on suunniteltu vastaamaan yksilöllisen ja koristeellisen suunnittelun tarpeita kaupallisissa, vähittäiskaupan ja vapaa-ajan palveluissa käyttäen värihiutaleita, täyteaineita ja muita erikoistäytteitä.

### KÄYTTÖ

Sika Comfortfloor® PS-24 tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

- Terveysthuolto (esim. sairaalat ja vanhainkodit)
- Koulutus (esim. koulut ja yliopistot)
- Vapaa-aika ja kulttuuri (esim. museot, kirjastot)
- Vähittäiskauppa, kaupalliset ja julkiset rakennukset
- Asuin-, näyttelytilat, sisääntuloaulut, aulat, avotörmistöt

### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Koristeellinen ja mukava
- Pehmeä kävellä
- Hajuton
- Hyvä palonkestävyys
- Matala VOC-sisältö
- Halkeamansilloituskyky
- Silkkinen mattapinta
- Hyvä mekaaninen ja kulutuskestävyys
- Helppo työstää
- Helppo pitää puhtaana ja ylläpitää

### YMPÄRISTÖTIETO

- 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, Report No. 392-2014-00156502\_02.
- Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

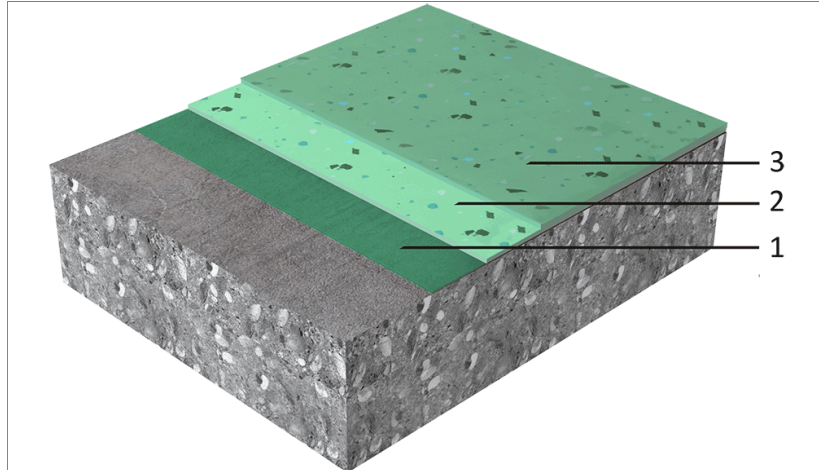
### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Fire classification according to EN 13501-1, Test institute Universiteit Gent Germany, Report No. 14-529
- Cleanroom® suitable material as part of the Sika ComfortFloor® Decorative system for particle emission and biological resistance. Fraunhofer IPA, Germany report no. SI 1008-533
- Impact sound reduction according EN ISO 140-8, test report 102-B-08, Iba Institut Gottfried & Rolof Germany.
- Determination of wear resistance EN 651:2004, indentation EN 433:2004 and effect of simulated movement of furniture leg according EN 424:2002 reports 391581-02 TFI institute Aachen Germany
- M1 emission class approved by RTS Finland
- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance and provided with the CE mark
- Surface protection coating for concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance and provided with the CE mark

# MENETELMÄ TIETO

## Menetelmä rakenne

## Sika Comfortfloor® PS-24



### Kerros

1. Primeri
2. Runkomassa
3. Pintalakka

### Tuote

- Sikafloor®-150/-151  
Sikafloor®-3000  
+ PVA hiutaleet  
Sikafloor®-304 W

Vaihtoehtoisena runkomassana voidaan käyttää Sikafloor®-300. Huomaa, että päästöjen hyväksyntöihin muutos vaikuttaa. Katso tuotteen tuotetietoesite.

Kemiallinen pohja	Polyuretaani
Olomuoto	Sileä, mattapinta
Väri	Saavilla lähes rajoittamaton määrä värejä.
Nimellinen paksuus	~2–4 mm
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus	Erittäin pieni määrä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä. Täyttää sisäilman laadun ja alhaisen VOC-emissioiden tuotteen vaatimukset AFFSET, M1, AgBB, EMICODE ja A + vaatimukset.

## TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~84 (14 vrk / +23 °C)	(DIN 53505)
Kulutuskestävyys	Wearing group P	(EN 660-2:1999)
Huonekalujen siirtämisen kestävyys	Ei vahinkoa	(EN 424:2002)
Työtuolinrenkaan kestävyys	Ei vahinkoa (25000 sykliä)	(EN 425:1994)
Iskunkestävyys	Luokka I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Sisennys	0.02 mm	(EN 433:1994)
Vetomurtolujuus	~8.0 N/mm <sup>2</sup> (14 vrk / +23 °C / Runkomassa)	(DIN 53504)
Vetotartuntalujuus	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-8)
Repäisylujuus	~18 N/mm (14 vrk / +23 °C / Runkomassa)	(ISO 34-1)
Murtovenymä	~70 % (14 vrk / +23 °C / Runkomassa)	(DIN 53504)
Palonkesto	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Tupakan tumpauksen kestävyys	Luokka 4	(EN 1399)

<b>Kemiallinen kestävyys</b>	Sika Comfortfloor® PS-24 on aina käsiteltävä Sikafloor®-304 W: llä. Katso Sikafloor®-304 W: n kemiallinen kestävyys.	
<b>USGBC LEED luokitus</b>	Täyttää EQ-osan (Sisäilman laadun), Luotto 4.2 Matala-Emissiomateriaalit Maalit ja päällysteet. Laskettu VOC-pitoisuus ≤ 50 g / l	
<b>Ääneneristävyys</b>	2 dB	(EN ISO 140-8)
<b>Liukumiskestävyys</b>	R 10	(DIN 51130)

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

<b>Menekki</b>	<b>Kerros</b>	<b>Tuote</b>	<b>Kulutus</b>	
	1. Primeri	Sikafloor®-150/-151	~0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup> /kerros	
	2. Runkomassa	Sikafloor®-3000 + PVA hiutaleet	~2.8 kg/m <sup>2</sup> (2 mm) (valinnainen)	
	3. Pintalakka	Sikafloor®-304 W	~0.13 kg/m <sup>2</sup> /kerros	
Kulutukset ovat teoreettisia eivätkä sisällä mitään hukka materiaaleja tai li-sä materiaaleja, joita tarvitaan huokoisuuden takia, alustanprofiilin jne. vuoksi.				
<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 % max.			
<b>Kastepiste</b>	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian on oltava vähintään 3 ° C yli kastepis-teen, jolloin kondenssion ja lopullisen pinnan vaurioitumisen riski laskee.			
<b>Alustan lämpötila</b>	+15 °C min. / +30 °C max.			
<b>Alustan kosteuspitoisuus</b>	Sika Comfortfloor® PS-24 voidaan asentaa alustoille, joiden kosteuspitoi-suus on max. 4% (Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari). Alustan on oltava näkyvästi kuiva ja sillä on oltava riittävä vetolujuus vähintään 1,5 N / mm <sup>2</sup> . Tarkista nouseva kosteus.			
<b>Asennettu tuote on valmis käytettäväk-si</b>	<b>Lämpötila</b>	<b>Jalankulku</b>	<b>Kevyt liikenne</b>	<b>Täysin kovettu-nut</b>
	+15 °C	~ 30 tuntia	~ 48 tuntia	~ 6 vrk
	+20 °C	~ 16 tuntia	~ 24 tuntia	~ 4 vrk
	+30 °C	~ 12 tuntia	~ 18 tuntia	~ 3 vrk
Huomio: Ajat ovat likimääräisiä ja niihin vaikuttavat ympäristön ja alustan olosuhteet.				

## TUOTETIETO

<b>Pakkaus</b>	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite.
<b>Käyttöikä</b>	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite.
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite.

## HUOLTO

### PUHDISTUS

Katso: Sika®- Comfortfloor siivousohje

## LISÄDOKUMENTTEJÄ

### Alustan laatu ja esikäsitely

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®-massa tulee suojata kosteudelta, kondensoitumiselta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan.
- Kovettumaton materiaali reagoi veden kanssa (vaah-toaa).
- Levityksen aikana on huolehdittava ettei hikeä pääse tippumaan vastalevitettyyn Sikafloor®-massaan (käyt-ä otsa- ja rannepantaa)
- Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi astia Sikafloor®-massaa, tulee varmistaa että ovat sa-maan valmistuserää värisävyerojen välttämiseksi
- Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai nopea ym-päristön lämpötilan nouseminen yhdistettynä korke-aan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoit-teessa.
- Mikäli lämmitystä tarvitaan, ei siihen saa käyttää kaasua, öljyä, parafiiniä tai muita fossiilisia lämmity-saineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO2 ja H2O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteesen heikentä-västi. Käytä ainoastaan elektronista lämminilmapu-hallinta lämmitykseen.

## PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perus-tuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mit-tausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista joh-tuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

### 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



### Järjestelmätietoesite

Sika Comfortfloor® PS-24

Huhtikuu 2020, Versio 02.02

02081290000000002

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLI-SUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämi-sestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvalli-suustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Si-ka-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on an-nettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetki-seen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mu-kaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävis-sä 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 aiot-tuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa it-selleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kai-kissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyt-täjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisim-pään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

SikaComfortfloorPS-24-fi-FI-(04-2020)-2-2.pdf