

JÄRJESTELMÄTIETOESITE

Sika Comfortfloor® PS-23

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

TUOTEKUVAUS

Sika Comfortfloor® PS-23 on erittäin joustava itsesiliävä polyuretaani lattiapinnoite järjestelmä, Sika Comfortfloor® PS-23 on osa koristeellista Sika Comfortfloor® tuoteperhettä.

Sika Comfortfloor® PS-23 -järjestelmä on suunniteltu erityisesti sisätiloihin, joissa vaaditaan korkeaa kävely mukavuutta, koristeellisuutta, saumattomuutta ja joustavaa ja miellyttävää pintaa.

Sika Comfortfloor® PS-23 koostuu erittäin joustavasta halkeamia silloittavasta polyuretaanipohjaisesta pinnoitteesta, joka täyttää myös alhaisen VOC-emissio tuotteen tiukat vaatimukset.

KÄYTTÖ

Sika Comfortfloor® PS-23 tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

- Terveysthuolto (esim. sairaalat ja vanhainkodit)
- Koulutus (esim. Koulut ja yliopistot)
- Vapaa-aika ja kulttuuri (esim. Museot, kirjastot)
- Vähittäiskauppa ja asuminen

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. 770029B
- Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

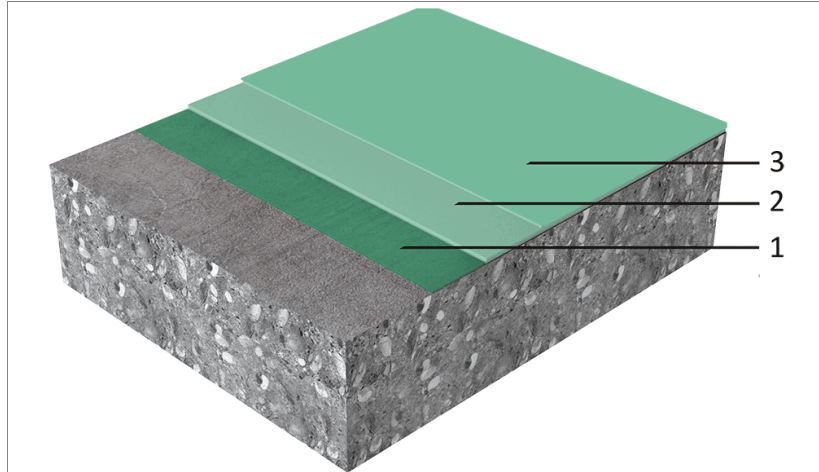
HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Fire classification according to EN 13501-1, Test institute Hoch Fladungen Germany, Report No. KB-Hoch-090977
- Cleanroom® suitable material as part of the Sika ComfortFloor® 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.
- Resistance to stubbed and burning cigarettes in accordance with EN 1399 Method A_102-E-08
- Determination of wear resistance EN 651:2004, indentation EN 433:2004 and effect of simulated movement of furniture leg according EN 424:2002 reports 391578-02 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-23



Kerros

1. Primeri
2. Runkomassa
3. Pintamaali

Tuote

- Sikafloor®-150/-151
Sikafloor®-330
Sikafloor®-305W

Kemiallinenpohja	Polyuretaani
Olomuoto	Sileä, mattapinta
Väri	Saatavilla lähes rajoittamaton määrä värejä.
Nimellinen paksuus	~ 2-3 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	~ 80 (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	0.05 mm	(EN 433:1994)
Vetomurtolujuus	~ 8.0 N/mm ² (14 vrk/+23°C/Runkomassa)	(DIN 53504)
Vetotartuntalujuus	> 1.5 N/mm ²	(EN 13892-8)
Murtovenymä	~ 150% (14 vrk/+23°C/Runkomassa)	(DIN 53504)
Palonkesto	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Tupakan tumpauksen kestävyys	Luokka 4	(EN 1399)
Kemiallinen kestävyys	Sika Comfortfloor® PS-23 on aina käsiteltävä Sikafloor®-305 W: llä. Katso Sikafloor®-305 W: n kemiallinen kestävyys.	
UV:n altistus	8 / Väriin kestävyys	(EN ISO 105-B02:2002)

USGBC LEED luokitusTäyttää EQ-osan (Sisäilman laadun), Luotto 4.2 Matala-Emissiomateriaalit
Maalit ja päällysteet. Laskettu VOC-pitoisuus ≤ 50 g / l

Ääneneristävyys	2 dB	(EN ISO 140-8)
Liukumiskestävyys	R10 / R11	(DIN 51130)

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Kerros	Tuote	Kulutus
	1. Primeri	Sikafloor®-150/-151	~0.4 kg/m ² /kerros
	2. Runkomassa	Sikafloor®-330	~2.6–2.8 kg/m ² (2 mm)
	3. Pintamaali	Sikafloor®-305W	~0.15 kg/m ² /kerros
	Kulutukset ovat teoreettisia eivätkä sisällä mitään hukka materiaaleja tai li- sä materiaaleja, joita tarvitaan huokoisuuden takia, alustanprofiiliin jne. vuoksi.		
Tuotteen lämpötila	+15 °C min. / +30 °C max.		
Ympäristön lämpötila	+15 °C min. / +30 °C max.		
Suhteellinen ilmankosteus	80 % max.		
Kastepiste	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian on oltava vähintään 3 °C yli kastepis- teen, jolloin kondenssion ja lopullisen pinnan vaurioitumisen riski laskee.		
Alustan lämpötila	+15 °C min. / +30 °C max.		
Alustan kosteuspitoisuus	Sika Comfortfloor® PS-23 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 ² . Tarkista nouseva kosteus.		
Asennettu tuote on valmis käytettäväk- si	Lämpötila	Jalankulku	Kevyt liikenne
	+15 °C	~30 tuntia	~48 tuntia
	+20 °C	~16 tuntia	~24 tuntia
	+30 °C	~12 tuntia	~18 tuntia
			Täysin kovettu- nut
			~6 vrk
			~4 vrk
			~3 vrk
	Huomio: Ajat ovat likimääräisiä ja niihin vaikuttavat ympäristön ja alustan olosuhteet.		

TUOTETIETO

Pakkaus	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite.
Käyttöikä	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite.
Varastointiolosuhteet	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite.

JärjestelmätietoositeSika Comfortfloor® PS-23
Huhtikuu 2020, Versio 02.03
020812900000000001

LISÄDOKUMENTTEJÄ

PUHDISTUS

Katso: Sika®- Comfortfloor siivousohje

Alustan laatu ja esikäsitteleminen

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 Sika Comfortfloor® PS-23 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 Sika Comfortfloor® PS-23:n (käytä otsa- ja rannepantaa)
- Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi astia Sikafloor® PU-massaa, tulee varmistaa että ovat samaan valmistuserää (batch number) 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, parafiinia tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO₂ ja H₂O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi. Käytä ainoastaan elektronista lämmönhallintaa 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.

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-23

Huhtikuu 2020, Versio 02.03

020812900000000001

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.

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 pyydettyä.

SikaComfortfloorPS-23-fi-FI-(04-2020)-2-3.pdf