BUILDING TRUST

JÄRJESTELMÄTIETOESITE

Sika Comfortfloor® PS-24

Saumaton, sileä, osittain värihiutaloitu tai 2-Tone kuvioitu, 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 ainostaan kokenut ammattilainen.

- Terveydenhuolto (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, avotoimistot

OMINAISUUDET / 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

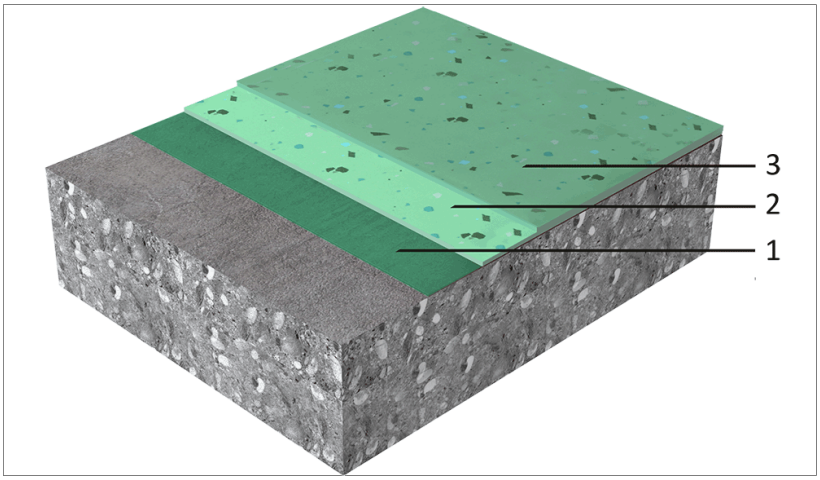
HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- 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	Tuote
1. Primeri	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590 Sikagard® P 770
2. Runkomassa	Sikafloor®-3000 + PVA hiutaleet
3. Pintalakka	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	Saatavilla 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)
Tuolin rullapyörän kestävyys	Ei vahinkoa (25000 sykliä)	(EN 425:1994)
Iskunkestävyys	Luokka I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Vetolujuus	~8.0 N/mm² (14 vrk / +23 °C / Runkomassa)	(DIN 53504)
Murtovenymä	~70 % (14 vrk / +23 °C / Runkomassa)	(DIN 53504)
Vetotartuntalujuus	> 1.5 N/mm²	(EN 13892-8)
Repäisylujuus	~18 N/mm (14 vrk / +23 °C / Runkomassa)	(ISO 34-1)
Palonkesto	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Kemiallinen kestävyys	Sika Comfortfloor® PS-24 on aina käsiteltävä Sikafloor®-304 W: llä. Katso Sikafloor ®-304 W: n kemiallinen kestävyys.	
USGBC LEED luokitus	Täyttää 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	R 10	(DIN 51130)
Sisennys	0.02 mm	(EN 433:1994)
Kulutuskestävyys	Wearing group P	(EN 660-2:1999)
Huonekalujen siirtämisen kestävyys	Ei vahinkoa	(EN 424:2002)
Tupakan tumppauksen kestävyys	Luokka 4	(EN 1399)

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki

Kerros	Tuote	Kulutus
1. Primeri	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590 Sikagard® P 770	~0.3–0.5 kg/m²/kerros
2. Runkomassa	Sikafloor®-3000 + PVA hiutaleet	~2.8 kg/m² (2 mm) (valinnainen)
3. Pintalakka	Sikafloor®-304 W	~0.13 kg/m²/kerros

Kulutukset ovat teoreettisia eivätkä sisällä mitään hukka materiaaleja tai lisä materiaaleja, joita tarvitaan huokoisuuden takia, alustanprofiilin jne. vuoksi.

Tuotteen lämpötila	+15 °C min. / +30 °C max.
Ympäröivän ilman lämpötila	+15 °C min. / +30 °C max.
Suhteellinen ilmankosteus	80 % max.
Kastepiste	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian on oltava vähintään 3 ° C yli kastepisteen, jolloin kondenssion ja lopullisen pinnan vaurioitumisen riski laskee.
Alustan lämpötila	+15 °C min. / +30 °C max.
Alustan kosteuspitoisuus	Sika Comfortfloor® PS-24 voidaan asentaa alustoille, joiden kosteuspitoisuus on max. 4% (Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari). Alustan on oltava näkyvästi kuiva ja sillä on oltava riittävä vetolujuus vähintään 1,5 N / mm2. Tarkista nouseva kosteus.

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

Lämpötila	Jalankulku	Kevyt liikenne	Täysin kovettunut
+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.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mittausarvot 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®-massa tulee suojata kosteudelta, kondensoitumiselta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan.
- Kovettumaton materiaali reagoi veden kanssa (vaahtoaa).

- Levityksen aikana on huolehdittava ettei hikeä pääse tippumaan vastalevitettyyn Sikafloor®-massaan (käytä otsa- ja rannepantaa)
- Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi astia Sikafloor®-massaa, tulee varmistaa että ovat samaan valmistuserää 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, parafiiniä tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO2 ja H2O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi. Käytä ainoastaan elektronista lämminilmapuhallinta
lämmitykseen.

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.

HUOLTO

PUHDISTUS

Katso: Sika®- Comfortfloor siivousohje

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 pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi

Järjestelmätietoesite
Sika Comfortfloor® PS-24
Elokuu 2026, Versio 07.02
020812900000000002