BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-3000

2-KOMPONENTTINEN ELASTINEN, ALIFAATTINEN, MATALA VOC, ITSESILIÄVÄ POLYURETAANI-HARTSI, OSA SIKA COMFORTFLOOR® JÄRJESTELMÄÄ

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-3000 on 2-komponenttinen, alifaattinen, liuotinaineeton, sertifioidusti erittäin alhaiset VOC päästöt omaava, elastinen, itsesiliävä polyuretaani-hartsi

KÄYTTÖ

Sikafloor®-3000 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Elastinen sileä runkomassa Sika Comfortfloor® järjestelmään
- Tiloihin joihin halutaan koristeellinen lattiapinnoite
- Sopii erityisen hyvin sairaaloihin, kouluihin, myynti-huoneistoihin, näyttelytiloihin, eteishalleihin, auloihin, avokonttoreihin ja museoihin
- Vain sisätiloihin

OMINAISUUDET / EDUT

- Erittäin alhaiset VOC päästöt
- Liuotteeton
- Miellyttävä pinta
- Lämmin jalanalla
- Pysyvästi elastinen
- Hyvä mekaaninen kestävyys
- Erittäin hyvä vastus kellastumista vastaan
- Pintaan voidaan lisätä värihiutaleita ynm, koristeellisia käsittelyjä.
- Helppo levittää
- Vähän huoltoa vaativa pinta

YMPÄRISTÖTIETO

- Conformity with LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) available

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 020812040020000025104 1, 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 020812040020000025104 1, certified by notified factory production control certification body 0620, and provided with the CE marking.
- 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, Eurofins Report No 392-2014-00156502_02.
- Reaction to Fire classification according to DIN EN 13501-1 Class Bfl/S1 for Sika® ComfortFloor® Decorative system, report 14-529 Universiteit Gent.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	PU-polyuretaani

Pakkaus	Komponentti A	15.0 kg astia
	Komponentti B	5.0 kg astia
	Komponentit A+B	20.0 kg käyttövalmis seos
Olomuoto / Väri	Hartsi - komponentti A	värillinen, neste
	Kovete - komponentti B	läpinäkyvä, neste
	Saatavana substraattina sävytettävissä lähes rajoittamattomissa värisävyissä. Huomaa: kirkkailla väreillä, kuten keltaisella, oranssilla jne., Voi esiintyä värimuutoksia	
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Varastoituna huolellisesti alkuperäisessä avaamattomassa ja vaurioitumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa ja +5°C…+30°C lämpötilassa.	
Tiheys	Komponentti A	~ 1.45 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponentti B	~ 1.16 kg/l
	Hartsi seos	~ 1.40 kg/l
	Kaikki tiheys arvot +23 °C lämmössä	
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~100 %	
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~100 %	

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~84 (14 vrk / +23 °C)	(DIN 53505)
Vetolujuus	~ 8.0 N/mm² (14 vrk / +23 °C)	(DIN 53504)
Murtovenymä	~ 70 % (14 vrk / +23 °C)	(DIN 53504)
Vetotartuntalujuus	> 1.5 N/mm² (murtopinta betonissa)	(EN 13892-8)
Repäisylujuus	~ 18 N/mm (14 vrk / +23 °C)	(ISO 34-1)
Kemiallinen kestävyys	Sikafloor®-3000 on aina pintalakattava Sikafloor®-304 W:llä. Katso, Sikafloor®-304 W:n kemiallinen kestävyys	

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitussuhde	Komponentti A : komponentti B = 75 : 25 (paino-osaa)
Menekki	~ 1.4 kg/m²/mm
Kerrospaksuus	2.80 kg/m² - kalvopaksuus ~ 2.0 mm. Lisätieoa järjestelmäohjeesta.
Tuotteen lämpötila	+15 °C min. / +30 °C max.
Ympäröivän ilman lämpötila	+15 °C min. / +30 °C max.
Suhteellinen ilmankosteus	80 % r.h. max.
Kastepiste	Varo kondensoitumista! Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan pitää olla vähintään 3 °C yli kastepisteen kondensoitumisriskin tai valmiin lattiapinnan laikullisuuden välttämiseksi.Huom. Matala lämpötila ja korkea ilmansuhteellinen kosteus nostavat lattiapinnan hikoilun/kirjavoitumisen riskiä
Alustan lämpötila	+15 °C min. / +30 °C max.
Alustan kosteuspitoisuus	< 4 paino-% kosteuspitoisuus.Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari tai CM-mittaus. Ei saa esiintyä alustasta nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyetyleeni-muovi testi)

Pot life -aika

Lämpötila	Aika
+10 °C	~ 120 minuuttia
+20 °C	~ 90 minuuttia
+30 °C	~ 45 minuuttia

Kuivumisaika

Ennen jatkokäsittelyä on Sikafloor®-3000 annettava kuivua:

Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi
+10 °C	24 tuntia	72 tuntia
+20 °C	16 tuntia	48 tuntia
+30 °C	16 tuntia	36 tuntia

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

Lämpötila	Jalankulku	Kevyt liikenne	Täysin kovettunut
+10 °C	~ 30 tuntia	~ 48 tuntia	~ 6 vrk
+20 °C	~ 16 tuntia	~ 24 tuntia	~ 4 vrk
+30 °C	~ 12 tuntia	~ 18 tuntia	~ 3 vrk

Huomaa: Ajat ovat noin aikoja joihin vaikuttaa ympäristöolosuhteet.

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä

Järjestelmä:

Sika Comfortfloor® PS-24	Saumaton, sileä, matala voc, elastinen, polyuretaani lattiapinnoite osittain värihiutaleinen
Sika Comfortfloor® PS-64	Saumaton, sileä, matala voc, elastinen,ääntäeristävä, polyuretaani lattiapinnoite mahdollista lisätä värihiutaleita
Sika Comfortfloor® PS-66	Saumaton, sileä, matala voc, elastinen,ääntäeristävä, polyuretaani lattiapinnoite osittain värihiutaleinen

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®-3000 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®-3000:n (käytä otsa- ja rannepantaa)
- Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi astia Sikafloor®-3000, 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.

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®-3000 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alustan pinnan on oltava puhdas, eikä siinä saa olla likaa, öljytä, 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/mm2) ja tartuntavetolujuuden vähintään 1.5 N/mm2. 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.

Sekoitusvälineet

Sikafloor®-3000 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®-3000 alustalle ja levitetä se tasaisesti hammastetulla lastalla tai säätölastalla Kun Sikafloor®-3000 on "kosketuskuiva", voi pintalakkauksen tehdä.

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 pyydettäessä.

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