

JÄRJESTELMÄTIETOESITE

Sika ComfortFloor® Mineral FX

Elastinen itsesiliävä polyuretaanilattiapinnoite betonimaisella ulkonäöllä

TUOTEKUVAUS

Sika ComfortFloor® Mineral FX on itsesiliävä, elastinen, UV-säteilyä kestävä, betonimainen polyuretaanilattiajärjestelmä, joka kuuluu koristeelliseen Sika Comfortfloor® -sarjaan. Sika ComfortFloor® Mineral FX on suunniteltu erityisesti sisäkäyttöön ja sillä saavutetaan saumaton, sileä lattia, jossa on mattapintainen viimeistely, korkea kulutuskestävyys ja alhaiset ylläpitokustannukset. Järjestelmän paksuus n. 2,0 mm. Se koostuu komponenteista Sikafloor-3000® FX ja Sikafloor-3000® FX Additive.

KÄYTTÖ

Sika ComfortFloor® Mineral FX tuotetta saa käyttää ainostaan 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, avotörmät

OMINAISUUDET / EDUT

- Erittäin alhaiset päästöt
- Pysyvästi elastinen
- Hyvä mekaaninen kestävyys
- Korkea kellastumiskestävyys
- Monipuoliset suunnitteluvaihtoehdot erikoispigmenttien ansiosta
- Helppo levittää
- Helppo puhdistaa
- Saumaton

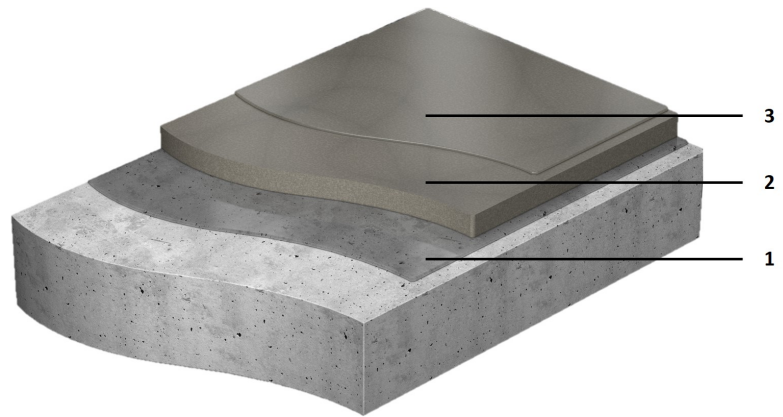
HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Castor chair test according EN 425:2002 in connection with Sikafloor®-3000, Sikafloor®-3000 FX and Sikafloor-306 W; TFI report 490411-01
- Eurofins AgBB-Testat, Sika ComfortFloor® Marble FX, test report 392-2017-00147501_D_DE_02
- Fire behavior classification according to EN 13501- 1, test report 20-0217-03, Universitat Ghent
- Slip resistance in combination with Sikafloor®-306 W

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne

Sika ComfortFloor® Mineral FX



Kerros	Tuote
1. Primeri	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590 Sikagard® P 770
2. Runkomassa	Sikafloor®-3000 FX + Sikafloor®-3000 FX Additive
3. Pintakka	Sikafloor®-304 W

Kemiallinen pohja	Polyuretaani
Olomuoto	Sileä, matta viimeistely
Väri	Steely Glimpse, Medium Grey, Brown Beige, Deep Iron, Rocky Road, Dust Grey
Nimellinen paksuus	ca. 2,0 mm

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	noin. 84 (14 vrk / +23 °C)	(DIN 53505)
Tuolin rullapyörän kestävyys	Ei vahinkoa (25 000 sykliä)	(EN 425:1994)
Iskunkestävyys	Luokka I (ca. 4 N/m)	(ISO 6272)
Vetolujuus	ca. 8,0 N/mm ² (14 vrk / +23 °C)	(DIN 53504)
Vetotartuntalujuus	> 1,5 N/mm ² (murtopinta betonissa)	(EN 13892-8)
Repäisylujuus	ca. 18 N/mm (14 vrk / +23°C / primeri)	(ISO 34-1)
Palonkesto	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Kemiallinen kestävyys	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	
Sisennys	0,02 mm	(EN 433:1994)
Kulutuskestävyys	Wearing group P	(EN 660-2:1999)
Huonekalujen siirtämisen kestävyys	Ei vahinkoa	(EN 424:2002)
Tupakan tumpkauksen kestävyys	Class 4	(EN 1399)
Murtovenymäljuuus	ca. 70% (14 vrk / +23°C)	(DIN 53504)

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	Kerros	Tuote	Kulutus
	1. Primeri	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590 Sikagard® P 770	noin. 0,3-0,5 kg/m ²
	2. Runkomassa	Sikafloor®-3000 FX + Sikafloor®-3000 FX Additive ¹⁾	noin. 2,8 kg/m ²
	3. Pintalakka	Sikafloor®-304 W	noin. 0,130 kg/m ²
¹⁾ Sikafloor®-3000 FX ja Sikafloor®-3000 FX Additive sekoitus suhde = 50:1			
Kulutukset ovat teoreettisia eivätkä sisällä mitään hukka materiaaleja tai lisää materiaaleja, joita tarvitaan huokoisuuden takia, alustanprofiiliin jne. vuoksi.			
Tuotteen lämpötila	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.		
Ympäröivän ilman lämpötila	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.		

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Juuri levitetty Sikafloor®-massa 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®-massaan (käytä otsa- ja rannepantaa)
- Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi astia Sikafloor®-massaa, tulee varmistaa että kaikki astiat 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 lämmintilmapuhallinta lämmitykseen.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN LAATU

Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä puristuslujuus (minimi 25 N/mm²) ja minimi tartuntavetolujuus 1,5 N/mm². Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten liika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne.

ALUSTAN VALMISTELU

- Betonialusta tulee esikäsitellä mekaanisesti hiekkapuhaltamalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä sementtiliiman poistamiseksi ja tartuntakykyisen pinnan aikaansaamiseksi.
- Heikko betoni tulee poistaa ja pinnassa olevat viat kuten ilmarakkulat ja huokokset tulee saada esiin.
- Alustan korjaukset ja ilmarakkuloiden/huokosten täyttö ja pinnan tasoitus tulee tehdä käyttämällä so-

veltuvia materiaaleja Sikafloor®, SikaDur® ja SikaGard® tuotesarjoista.

- Kaikki pöly ja irtonainen materiaali tulee täysin poistaa kaikilta pinnoilta ennen materiaalin levittämistä, mieluiten imurilla.

SEKOITUS

Ennen komponenttien sekoittamista keskenään sekoita komponentti A mekaanisesti. Kun kaikki komponentti B on lisätty komponenttiin A sekoita jatkuvasti 2 minuutin ajan kunnes on saavutettu tasainen seos.

Lisää Sikafloor®-3000 FX additive ja sekoita kunnes on saavutettu tasainen seos.

Sekoita, matalakierroksisella sähkökäyttöisellä sekoitajalla (300 - 400 rpm)

KÄYTTÖ

Tarkista ennen levitystä suhteellinen kosteus ja määrätä kastepiste. Kaada Sikafloor®-3000 FX ja levitä hammastetulla lastalla. Pinnoitteen struktuurin luomiseen käytetään sopivaa työkalua (esim. Magic Trowel). Heti kun Sikafloor®-3000 FX on "tarttumaton", levitä pintalakka.

Käytä käsileivityksessä hammaslastaa (2 mm; Plyplan).

Katso primerin ja lakan työstö vastaavasta tuoteselosteesta.

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 aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia.

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® Mineral FX

Syyskuu 2025, Versio 03.01

02081290000000131

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 pyydettyessä.

SikaComfortFloorMineralFX-fi-FI-(09-2025)-3-1.pdf