BUILDING TRUST

JÄRJESTELMÄTIETOESITE

Sikafloor® MonoFlex MB-23

Sileä, 1-komponenttinen, halkeamiasilloittava polyuretaanilattiapinnoite

TUOTEKUVAUS

Sikafloor® MonoFlex MB-23 on kestävä, joustava, sileä lattiapinnoite parvekkeille, terasseille ja portaille se on osa Sikafloor® MonoFlex-lattia-sarjaa.
Sikafloor® MonoFlex MB-23 järjestelmä koostuu pigmentoidusta, erittäin elastisesta, liuotinpohjaisesta, UV-kestävästä polyuretaanipinnoitteesta, joka voidaan tarvittaessa pintalakata kulutusta kestävällä polyuretaanilakalla.
Sikafloor® MonoFlex MB-23 käyttää Sikan ainutlaatuista i-Cure teknologiaa parantamaan pinnan estetiikkaa ja vähentämään kosteus herkkyyttä työn aikana.

KÄYTTÖ

Sikafloor® MonoFlex MB-23 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Parvekkeilla, terasseilla jalankulkusilloilla ja -käytävillä
- Liukastumista ehkäisevänä, UV:n kestävänä, vedenkestävänä, halkeamia silloittavana pinnoitteena betonille ja sementtilaastipinnoitteille sekä laatta alustoille
- Kevyestä keskiraskaaseen mekaaniseen rasitukseen

OMINAISUUDET / EDUT

- Erittäin elastinen
- Halkeamiasilloittava
- Vesitiivis
- UV-säteilyn kestävä, kellastumaton
- Säänkestävä
- Kulutuksen kestävä normaalikäytössä
- Liukastumista ehkäisevä pinta mahdollinen

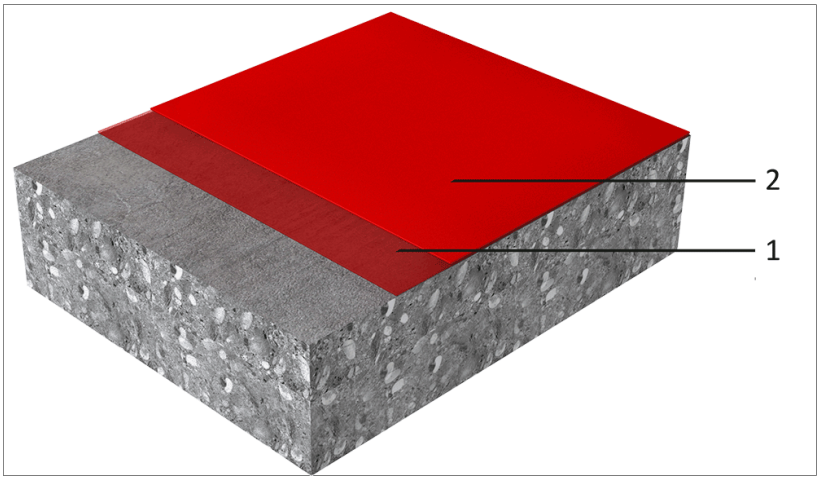
HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance and provided with the CE marking
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance and provided with the CE marking
- Fire classification reports No. WF 389846 from EXOVA Warringtonfire
- Accelerated Abrasion Resistance test in accordance with BS 8204-2:2003 + A2:2011
- Indentation test after constant loading according to EN 433
- Determination of Statick Crack Bridging Ability according to EN 1062-7, report number 25545, test performed at Vinci Technology Center, United Kingdom
- Resistance to Urine of Polyurethane Coating Systems in accordance with the principles outlined in EN 2812-3:2012-10 Determination of resistance to liquids Part 3: Method using a absorbent medium.
- Determination of Odour concentration according to EN 13725:2003, test performed at Odournet, Report – No.: 456-2014-00
- Determination of Hedonic Tone according to VDI 3882 and ISO 16000-28 (D), test performed at Odournet, Report – No.: 456-2014-00

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne

Sikafloor® MonoFlex MB-23



Kerros	Tuote
1. Primeri	Sikafloor®-151
2. Runkomassa	Sikafloor®-400 N Elastic

Kemiallinen pohja	Polyuretaani
Olomuoto	Sileäpinta
Väri	Saatavilla useissa värisävyissä
Nimellinen paksuus	~1–2 mm

TEKNINEN TIETO

Kulutuksen kesto	~23 mg (CS10/1000/1000)		(BS EN ISO 7784-2:2006)
Iskunkestävyys	IR > 4 Nm		(EN 13813)
Murtovenymä	+23 °C -23 °C	~200 % ~100 %	(EN ISO 527-3)
Vetotartuntalujuus	B2.0		(EN 13813)
Halkeamien silloituskyky	**Arvo** 900 µ	**Luokka** A3	(BS EN 1062-7)
Palonkesto	C_{fl}-s1		(EN 13501)
Kemiallinen kestävyys	Sikafloor® MonoFlex MB-23 kestää monia kemikaaleja. Katso Sikafloor®-400 N Elastic: n kemiallinen kestävyys.		
Mikrobiologinen kesto	Synthetic Urine (Urinihappo)	Ei muutosta; No Change 0 (S0)^0	(ISO 4628-2)
Vesihöyryn läpäisevyys	Class III		(EN 1062-6)
Kapillaarinen imukyky	w=0,004 kg / (m²·h^{0,5})		(EN 1062-3)
CO2 -läpäisevyys	S_d = 61 m		(EN 1062-6)
Sisennys	<0.1 mm		(EN 433)

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki

Kerros	Tuote	Kulutus
1. Primeri	Sikafloor®-151	~0,5 kg/m²/kerros
2. Runkomassa	Sikafloor® -400 N Elastic	~0,4–1,5 kg/m²/kerros

Huomio: Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä sisällä alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin. Jos kemiallista tai kulutuskestävyyttä tarvitaan enemmän, Sikafloor®-410:tä voidaan käyttää tuotetietoesitteen mukaisesti.

Tuotteen lämpötila

+5 °C min. / +30 °C maks.

Ympäröivän ilman lämpötila

+5 °C min. / +30 °C maks.

Suhteellinen ilmankosteus

35 % min. / 80 % maks.

Kastepiste

Alustan ja kovettumattoman lattian on oltava vähintään 3 ° C yli kastepisteen, jotta voidaan vähentää veden kondensoitumisen tai esteettisen vaurion riskiä.

Alustan lämpötila

+5 °C min. / +30 °C maks.

Alustan kosteuspitoisuus

Sikafloor® MonoFlex MB-23 voidaan asentaa alustoille, joiden kosteuspitoisuus on max. 4 paino-% (tarkistaa Tramex). Alustan on oltava näkyvästi kuiva ja sillä on oltava riittävä vetolujuus vähintään 1,5 N / mm2. Ei nousevaa kosteutta.

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

Lämpötila (r.h. 50%)	Sateen kestävä	Jalankulku	Täysin kovettunut
+10 °C	~15 tuntia	~1–2 vrk*	~7–14 vrk*
+20 °C	~5 tuntia	~24 tuntia*	~5–9 vrk*
+30 °C	~3 tuntia	~18 tuntia*	~3–5 vrk*

*Kerrospaksuudella voimakas vaikutus
Huom. ! Annetut ajat ovat arvioituja aikoja ja odotusaikaan vaikuttavat ympäristön 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”.

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Älä levitä Sikafloor® Monoflex järjestelmää alustalle, jonka kosteuspitoisuus on nousussa.
- Tuore Sikafloor® Monoflex järjestelmä pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan.
- Ennen Sikafloor® Monoflex järjestelmän levittämistä pitää pohjusteen olla täysin kuiva (tarttumaton).
- Ei sisäkäyttöön.
- Halkeamien väärä arviointi ja siitä johtuva väärä käsittely voi johtaa rakenteen käyttöiän lyhenemiseen ja heijastushalkeiluun.
- Käytä aina laskevassa lämpötilassa. Jos käytetään nousevissa lämpötiloissa voi ilmetä "neulareikiä".
- Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi astia Sikafloor®-400 N Elastic, 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

Lisätietoa: Sikafloor® Cleaning Regime

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