

JÄRJESTELMÄTIETOESITE

Sikafloor® MultiDur ES-24

SILEÄ YKSIVÄRINEN EPOKSILATTIAPINNOITEJÄRJESTELMÄ

TUOTEKUVAUS

Sikafloor® MultiDur ES-24 on sileä yksivärinen lattia-pinnoitejärjestelmä

KÄYTTÖ

Sikafloor® MultiDur ES-24 tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

- Itsesiliävä pinnoite betoni- ja sementtialustoille normaalille tai keskiraskaalle kulutukselle esim. varastointi- ja kokoonpanoalueet, huoltohallit, autotallit

LUONTEENOMAISTA / EDUT

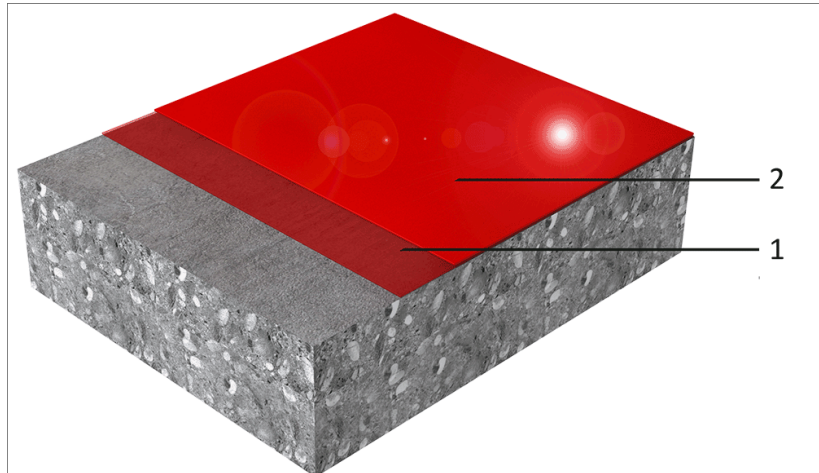
- Hyvä kemiallinen ja mekaaninen kestävyys
- Helppo asentaa
- Nesteen pitävä
- Kiiltävä viimeistely

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Particle emission certificate Sikafloor-263 SL CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 5– Report No. SI 0904-480 and GMP class A, Report No. SI 1008-533.
- Outgassing emission certificate Sikafloor-263 SL CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 6,5 - Report No. SI 0904-480.
- Good biological Resistance in accordance with ISO 846, CSM Report No. 1008-533
- Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No. 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Germany, February 2007

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne



1. Primeri	Sikafloor®-150/-151
2. Runkomassa	Sikafloor®-263 SL N

Kemiallinen pohja	Epoksi
Olomuoto	Sileä, kiiltävä viimeistely
Väri	Saatavana useissa värisävyissä
Nimellinen paksuus	~1,5–3,0 mm

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	~76 (7 vrk / +23 °C)	(DIN 53 505)
Kulutuksen kesto	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 vrk / +23 °C)	(DIN 53 109 Taber Abraser Test)
Iskunkestävyys	~10 Nm (14 vrk / +23 °C / 50 %)	(ISO 6272)
Puristuslujuus	~ 50 N/mm ² (hartsia täytetty 1:0,9 F34:llä 28 vrk / +23 °C)	(EN 196-1)
Vetomurtolujuus	~ 16 N/mm ² (Hartsia täytetty 1:0,9 F34:llä 28 vrk / +23 °C)	(EN 196-1)
Vetotartuntalujuus	> 1.5 N/mm ² (murtopinta betonissa)	(ISO 4624)
Palonkesto	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Ota yhteys Sikan tekniseen neuvontaan.	

Lämmönkesto	Rasitus*	Kuivaa lämpöä
	Jatkuva	+50 °C
	Lyhytaikainen max. 7 vrk	+80 °C
	Lyhytaikainen max. 12 tuntia	+100 °C

Kosteaa lämpöä ja kuumaa vettä lyhytaikaisesti noin +80 °C saakka (esim. höyrypesu mahdollista).

*Ei yhtäaikaista kemiallista ja mekaanista rasitusta.

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Sikafloor® MultiDur ES-24 järjestelmä (~ 1,5–3,0 mm)			
	Kerros	Tuote	Kulutus	
	Primeri	1 x Sikafloor®-150/-151	~ 0,3–0,5 kg/m ²	
	Runkomassa	1 paino-osaa Sikafloor®-263 SL N täytettynä 0,5 paino-osaa kvartsihiekkä (0,1–0,3 mm) yli 20 ° lämpötilassa 1 paino-osaa Sikafloor®-263 SL N täytettynä 0,7 paino-osaa kvartsihiekkä (0,1–0,3 mm)	1,7 kg/m ² /mm Sideaine + kvartsihiekkä	
Tuotteen lämpötila	Katso tuotekohtainen tuotetietoeseite.			
Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.			
Suhteellinen ilmankosteus	80 % r.h. max.			
Kastepiste	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski laskee.			
Alustan lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.			
Alustan kosteuspitoisuus	Kun työestetään Sikafloor® MultiDur ES-24 järjestelmää, alustan kosteuspitoisuus ei saa ylittää < 4 paino-% kosteuspitoisuutta. Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei saa esiintyä alustasta nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyetyleenimuovi testi).			
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Ennen Sikafloor®-263 SL N:n levittämistä, on Sikafloor®-150/-151 annettava kuivua:			
	Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi	
	+10 °C	24 tuntia	3 vrk	
	+20 °C	12 tuntia	2 vrk	
	+30 °C	8 tuntia	1 vrk	
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Lämpötila	Jalankulku	Kevyt rasitus	Täysin kovettu- nut
	+10 °C	~72 tuntia	~6 vrk	~10 vrk
	+20 °C	~24 tuntia	~4 vrk	~7 vrk
	+30 °C	~18 tuntia	~2 vrk	~5 vrk

TUOTETIETO

Pakkaus	Katso tuotekohtainen tuotetietoeseite.			
Käyttöikä	Katso tuotekohtainen tuotetietoeseite.			
Varastointiolosuhteet	Katso tuotekohtainen tuotetietoeseite.			

HUOLTO

PUHDISTUS

Lisätietoa: Method Statement Sikafloor®- Cleaning Regime

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Sika® Method Statement Mixing & Applications of Flooring systems
- Sika® Method Statement Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring systems

RAJOITUKSET

- Älä levitä Sikafloor® MultiDur ES-24 alustoille, joilla voi ilmetä nousevaa kosteutta.
- Tuore levitetty Sikafloor® MultiDur ES-24 pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta (eli ilman vesihöyryn tiivistymiseltä pintaan) ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- Epäkorrekti halkeamien arviointi ja käsittely voi johtaa lyhentyneeseen käyttöikään ja halkeamien nousemiseen läpi lattiapinnoitteesta.
- Jotta värisävyt soveltuvat toisiinsa tarkasti, varmista että jokaisella alueella levitettävässä Sikafloor®-263 SL N:ssä on sama valmistuseränumero (batch number).
- 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 lämminilmapuhallinta 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.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämi-

sestä 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 viimeispään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

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
Sikafloor® MultiDur ES-24
Huhtikuu 2020, Versio 03.03
020811900000000009

SikafloorMultiDurES-24-fi-FI-(04-2020)-3-3.pdf