

## JÄRJESTELMÄTIETOESITE

# Sikafloor® MultiDur ES-31

SILEÄ YKSIVÄRINEN EPOKSIPOHJAINEN LATTIAPINNOITE, JÄRJESTELMÄLLÄ ON KORKEA KEMIALLINEN JA MEKAANINEN KESTÄVYYS.

### TUOTEKUVAUS

Sikafloor® MultiDur ES-31 on sileää, värillinen epoksilattiapinnoite, jolla on korkea kemiallinen ja mekaaninen kestävyys.

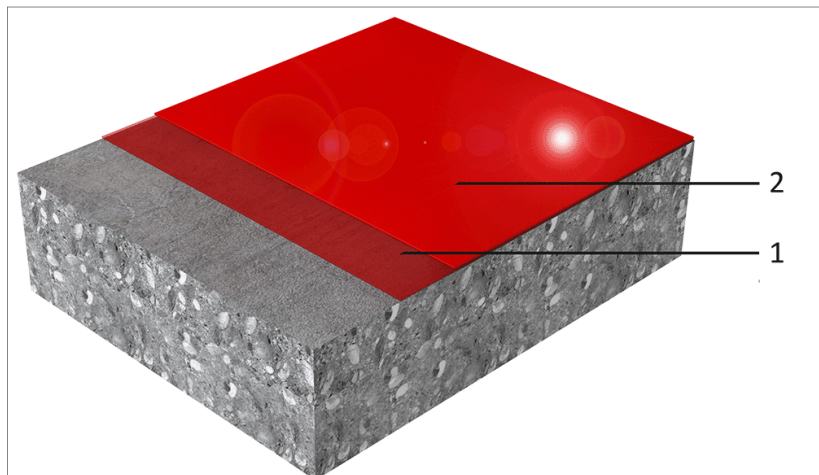
### KÄYTTÖ

Sikafloor® MultiDur ES-31 tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

- Sopii betoni- ja sementti alustoille, alueille joilla on suuret kemialliset ja mekaaniset rasitukset.
- Tuotanto- ja prosessialueille elintarviketeollisuudessa ja autoteollisuudessa

### MENETELMÄ TIETO

#### Menetelmä rakenne



Sikafloor® MultiDur ES-31 system (~ 2-3 mm)

1. Primeri	Sikafloor®-150/-151
2. Runkomassa	Sikafloor®- 381

Kemiallinenpohja

Epoksi

Olomuoto	Sileä, kiiltävä viimeistely
Väri	Saatavissa useissa värisävyissä.
Nimellinen paksuus	~2.0-3.0 mm

## TEKNINEN TIETO

Palonkesto	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Kemiallinen kestävyys	Katso Sikafloor®-381: n kemiallinen kestävyys	

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	<b>Sikafloor® MultiDur ES-31 järjestelmä (~ 2-3 mm)</b>			
	<b>Kerros</b>	<b>Tuote</b>	<b>Kulutus</b>	
	Primeri	1 x Sikafloor®-150/-151	~ 0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>	
	Runkomassa	Sikafloor®-381 täytetty-nä kvartsihie-kalla 0.1–0.3 mm	1.8 kg/m <sup>2</sup> /mm sideaine + kvartsihiekkalla <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 10 °C–15 °C: ilman täytehiekkaa</li> <li>▪ 15 °C–20 °C: 1 : 0.1 paino-osaa (1.65 + 0.15 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>▪ 20 °C–30 °C: 1 : 0.2 paino-osaa (1.5 + 0.3 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>	
Tuotteen lämpötila	Katso tuotekohtainen tuotetieto-esitys.			
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	Työstettäessä Sikafloor® MultiDur ES-31, alustan kosteuspitoisuus ei saa ylittää < 4 paino-% kosteuspitoisuutta. Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikui-vausmenetelmä. Alustasta nousevaa kosteutta ei saa esiintyä (ASTM-ohje, polyetyleenikalvo).			
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Ennen Sikafloor®-381:n levittämistä, on Sikafloor®-150/151 annettava kuu-va:			
	<b>Alustan lämpötila</b>	<b>Minimi</b>	<b>Maksimi</b>	
	+10 °C	24 tuntia	4 vrk	
	+20 °C	12 tuntia	2 vrk	
	+30 °C	8 tuntia	1 vrk	
	Odotusajat ovat summattaisia ja niihin vaikuttavat muutokset ympäristön olosuhteissa, erityisesti lämpötila ja ilman suhteellinen kosteus.			
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	<b>Lämpötila</b>	<b>Jalankulku</b>	<b>Kevyt liikenne</b>	<b>Täysin kovettu- nut</b>
	+10°C	~ 24 tuntia	~ 3 vrk	~ 10 vrk
	+20°C	~ 18 tuntia	~ 2 vrk	~ 7 vrk
	+30°C	~ 12 tuntia	~ 1 vrk	~ 5 vrk

## TUOTETIETO

<b>Pakkaus</b>	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite.
<b>Käyttöikä</b>	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite.
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite.

## HUOLTO

### PUHDISTUS

Lisätietoja: Method Statement Sikafloor®- Cleaning Regime

### LISÄDOKUMENTTEJÄ

Lisätietoja :

- 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-31-pinnoitetta alustalle, jonka kosteuspitoisuus on nousussa.
- Tuore Sikafloor® MultiDur ES-31 pitää suojata kosteudelta, kondensoitumiselta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan.
- 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® MultiDur ES-31:ssä on sama valmistuseränumero (batch number).
- Tietyissä olosuhteissa lattialämmitys tai nopea ympäristön lämpötilan nousu yhdistettynä korkeaan piste-kuormaan, 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.

### PERUSTIEDOT

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

**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



**Järjestelmätietoosite**  
Sikafloor® MultiDur ES-31  
Huhtikuu 2020, Versio 01.02  
02081190000000014

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoosittestasi.

## 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.

## 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 tuotetietoositteseen, jonka toimitamme pyydettyä.

SikafloorMultiDurES-31-fi-FI-(04-2020)-1-2.pdf