

# JÄRJESTELMÄTIETOESITE

## Sikafloor® MultiDur ES-20

### SILEÄ YKSIVÄRINEN EPOKSILATTIAPINNOITEJÄRJESTELMÄ

#### TUOTEKUVAUS

Sikafloor® MultiDur ES-20 on 2-komponenttinen yksivärinen epoksihartsipohjainen itsesilävä lattiapinnoite, Paksuus 1,5–3,0 mm. Sisäkäyttöön.

#### KÄYTTÖ

Sikafloor® MultiDur ES-20 tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

- betoni- ja sementtialustoille normaalille tai keskiras-kaalle kulutukselle esim. varastointi- ja kokoonpanoalueet, huoltohallit, autotallit

#### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Saumaton ja hygieeninen
- Hyvä kemiallinen ja mekaaninen kestävyys
- Helppo asentaa
- Nesteen pitävä
- Kiiltävä viimeistely
- Helppo puhdistaa
- Vähäinen huoltotarve

#### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

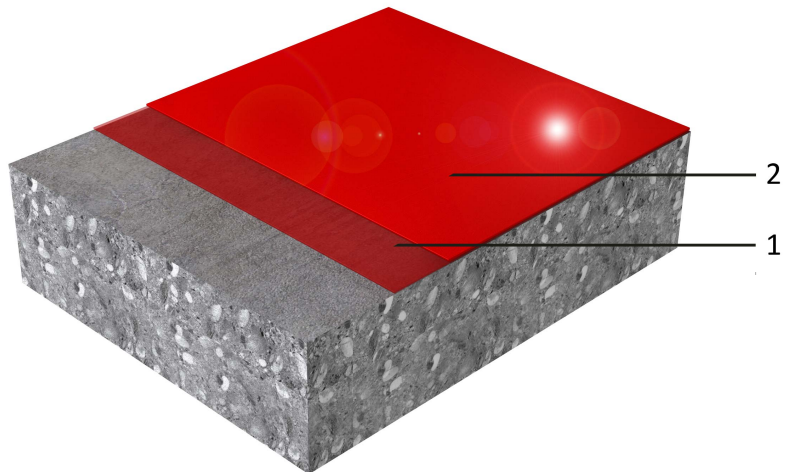
- Particle emission certificate Sikafloor®-263 SL N CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 2– Report No. 1709-952.
- Outgassing emission certificate Sikafloor®-263 SL N CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 6,6 - Report No. 1709-952.
- Fire classification in accordance with EN 13501-1.

## TUOTETIETO

Pakkaus	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite
Käyttöikä	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite
Varastointiolosuhteet	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite

## MENETELMÄ TIETO

### Menetelmä rakenne



#### Kerros

1. Primeri
2. Runkomassa

#### Tuote

- Sikafloor®-156/-161  
Sikafloor®-263 SL N

Kemiallinenpohja	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 <sup>2</sup> (Hartsä täytetty 1:0,9 F34:llä 28 vrk / +23 °C)	(EN 196-1)
Taivutuslujuus	~16 N/mm <sup>2</sup> (Hartsä täytetty 1:0,9 F34:llä 28 vrk / +23 °C)	(EN 196-1)
Vetotartuntalujuus	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (murtopinta betonissa)	(ISO 4624)
Palonkesto	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Ota yhteys Sikan tekniseen neuvontaan.	
Lämmönkesto	<b>Rasitus*</b>	<b>Kuivaa lämpöä</b>
	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

<b>Menekki</b>	Sikafloor® MultiDur ES-20 järjestelmä (~ 1,5–3,0 mm)			
<b>Kerros</b>	<b>Tuote</b>	<b>Kulutus</b>		
Primeri	1 × Sikafloor®-156/-161	~ 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>		
Runkomassa	1 paino-osaa Sikafloor®-263 SL N täytettynä 0,5 paino-osaa kvartsihiekkää (0,1–0,3 mm) yli 20 ° lämpötilassa 1 paino-osaa Sikafloor®-263 SL N täytettynä 0,7 paino-osaa kvartsihiekkää (0,1–0,3 mm)	Maksimi 1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm Harts + kvartsihiekkä		
<b>Tuotteen lämpötila</b>	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.			
<b>Ympäristön lämpötila</b>	+10 °C min. / +30 °C max.			
<b>Suhteellinen ilmankosteus</b>	80 % r.h. max.			
<b>Kastepiste</b>	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski laskee.			
<b>Alustan lämpötila</b>	+10 °C min. / +30 °C max			
<b>Alustan kosteuspitoisuus</b>	< 4 paino-% kosteuspitoisuutta. Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei saa esiintyä alustasta nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyetyleenimuovi testi).			
<b>Odotusaika / päällepinnoitettavuus</b>	Ennen Sikafloor®-263 SL:n levittämistä, on Sikafloor®-156/-161 annettava kuivua:			
	<b>Alustan lämpötila</b>	<b>Minimi</b>	<b>Maksimi</b>	
	+10 °C	24 tuntia	3 vrk	
	+20 °C	12 tuntia	2 vrk	
	+30 °C	8 tuntia	1 vrk	
<b>Asennettu tuote on valmis käytettäväksi</b>	<b>Lämpötila</b>	<b>Jalankulku</b>	<b>Kevyt rasitus</b>	<b>Täysin kovettu- nut</b>
	+10 °C	~72 tuntia	~6 vrk	~10 vrk
	+20 °C	~24 tuntia	~4 vrk	~7 vrk
	+30 °C	~18 tuntia	~2 vrk	~5 vrk

## 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-20 alustoille, joilla

voi ilmetä nousevaa kosteutta.

- Tuore levitetty Sikafloor® MultiDur ES-20 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).
- 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 CO<sub>2</sub> ja H<sub>2</sub>O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi. Käytä ainoastaan elektronista lämmiänpapuhallinta 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 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 viimeimpään 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-20  
Maaliskuu 2019, Versio 01.01  
02081190000000075

SikafloorMultiDurES-20-fi-FI-(03-2019)-1-1.pdf