

# TUOTETIETOESITE

## Sikafloor®-263 SL

### 2-KOMPONENTTINEN EPOKSIPOHJAINEN ITSESILIÄVÄ JA HIEKOITETTAVA LATTIAPINNOITE

#### TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-263 SL on 2-komponenttinen, taloudellinen, monikäyttöinen epoksi pohjainen sideaine. "Total solid epoxy composition acc. to the test method Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

#### KÄYTTÖ

Sikafloor®-263 SL tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor®-263 SL käyttökohteet:

- Itsesiliävänä ja hiekoitettuna betoni- ja sementtilaastialustoille normaalista keskiraskaaseen rasitukseen, esim. varastot ja kokoonpanohallit, huolto-tilat, autotallit, lastausrampit jne.
- Päältähiekoitettava menetelmä on suositeltava märkäprosessialueilla, esim. maanalaiset pysäköintihallit, panimoteollisuus, elintarviketeollisuus, huoltotilat jne.

#### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Ottaa sisäänsä paljon kvartsihiekkää
- Hyvä kemiallinen ja mekaaninen kestävyys
- Helppo levittää
- Nestetiivis
- Himmeähohtoinen pinta
- Pinnan liukkaudenesto mahdollinen.

#### YMPÄRISTÖTIETO

Täyttää luokituksen asettamat vaatimukset LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

#### 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.
- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002,, Declaration of Performance 02 08 01 02 05 00000002 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 01 02 05 00000002 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- ISEGA Certificate of Conformity 41583 U16



## TUOTETIETO

<b>Kemiallinen pohja</b>	Epoksi	
<b>Pakkaus</b>	Komponentti A	15.8 kg astia
	Komponentti B	4.2 kg astia
	Komponentit A+B	20 kg valmis seos
	Komponentti A	220 kg tynnyri
	Komponentti B	177 kg, 59 kg tynnyrit
	Komponentit A+B	1 tynnyri komponentti A (220 kg) + 1 tynnyri komponentti B (59 kg) = 279 kg 3 tynnyriä komponentti A (220kg) + 1 tynnyri komponentti B (177 kg) =837 kg
<b>Olomuoto / Väri</b>	Hartsi - komponentti A:	värillinen neste
	Kovetin - komponentti B	läpinäkyvä neste
	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Muut värit pyynnöstä. Suorassa auringonvalossa voi ilmetä hieman väri vaiheluita, mutta tällä ei ole vaikutusta pinnoitteen tekniseen toimivuuteen.	
<b>Käyttöikä</b>	24 kk valmistuspäivästä	
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Tuote varastoidaan huolellisesti alkuperäisessä, avaamattomassa ja vaurioitumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa ja +5°C...+30°C lämpötilassa.	
<b>Tiheys</b>	Komponentti A	~ 1.50 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponentti B	~ 1.00 kg/l
	Hartsi seos	~ 1.44 kg/l
	Seos hiekan kanssa ( 1:1)	~ 1.84 kg/l
		Kaikki tiheysarvot +23°C lämmössä.
<b>Kiintoainepitoisuus paino-osina</b>	~100 %	
<b>Kiintoainepitoisuus tilavuusosina</b>	~100 %	

## TEKNINEN TIETO

<b>Shore D kovuus</b>	~76 (7 vrk / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Kulutuksen kesto</b>	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 vrk / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Puristuslujuus</b>	~50 N/mm <sup>2</sup> (Hartsi täytetty 1:0.9 F34:lla / 28 vrk / +23 °C)	(EN196-1)
<b>Taivutuslujuus</b>	~20 N/mm <sup>2</sup> (Hartsi täytetty 1:0.9 F34:lla / 28 vrk / +23 °C)	(EN 196-1)
<b>Vetotartuntalujuus</b>	>1.5 N/mm <sup>2</sup> (murtopinta betonissa)	(ISO 4624)
<b>Kemiallinen kestävyys</b>	Kestää monia kemikaaleja. Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja.	
<b>Lämmönkesto</b>	<b>Rasitus*</b>	<b>Kuivaa lämpöä</b>
	Jatkuva	+50 °C
	lyhytaikainen enintään 7 vrk	+80 °C
	Lyhytaikainen enintään 12 tuntia	+100 °C
	Kosteaa lämpöä ja kuumaa vettä lyhytaikaisesti noin +80 °C saakka (esim. höyrypesu mahdollista). *Ei yhtäaikaista kemiallista ja mekaanista rasitusta. Vain Sikafloor® järjestelmä jossa kerrospaksuus noin. 3 - 4 mm.	

## MENETELMÄ TIETO

<b>Menetelmä</b>	Katso järjestelmä ohjeet : Sikafloor® MultiDur ES-24 Sikafloor® MultiDur EB-24	Sileä, yksivärinen epoksinnoite Hiekoitettu, yksivärinen epoksinnoite
------------------	--	--

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

<b>Sekoitusuhde</b>	Komponentti A : komponentti B = 79 : 21 (paino-osaa)		
<b>Menekki</b>	~0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup> telattavapinnoite ~0.9–1.2 kg/m <sup>2</sup> /mm itsesiliäväpinnoite Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä huomioi alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin. Tarkemmat tiedot katso, System data sheet Sikafloor® Multidur ES-24 and Sikafloor® Multidur EB-24		
<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. Huomio: Matala lämpötila ja korkea ilmankosteus lisää pinnan vahingoittumisen riskiä.		
<b>Alustan lämpötila</b>	+10 °C min. / +30 °C max.		
<b>Alustan kosteuspitoisuus</b>	< 4 paino-% kosteuspitoisuus. Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei saa esiintyä alustasta nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyetyleeni-muovi testi).		
<b>Astia-aika</b>	<b>Lämpötila</b>	<b>Aika</b>	
	+10 °C	~ 60 minuuttia	
	+20 °C	~ 30 minuuttia	
	+30 °C	~ 15 minuuttia	
<b>Kuivumisaika</b>	Ennen jatkokäsittelyä pitää Sikafloor®-263 SL kuivua:		
	<b>Alustan lämpötila</b>	<b>Minimi</b>	<b>Maksimi</b>
	+10 °C	30 tuntia	3 vrk
	+20 °C	24 tuntia	2 vrk
	+30 °C	16 tuntia	1 vrk
	Ajat ovat noin-arvoja ja niihin vaikuttavat ympäristön vaihtelevat olosuhteet, erityisesti lämpötila ja ilman suhteellinen kosteus.		

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

- Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä puristuslujuus (minimi 25 N/mm<sup>2</sup>) ja minimi tartuntavetolujuus 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne.
- Betonialusta tulee esikäsitellä mekaanisesti hiekka-puhaltamalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä se-

menttiliiman 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 soveltuvia materiaaleja Sikafloor®, SikaDur® ja SikaGard® tuotesarjoista.
- Kaikki pöly ja irtonainen materiaali tulee täysin poistaa kaikilta pinnoilta ennen materiaalin levittämistä, mieluiten harjalla ja/tai imurilla.

## SEKOITUS

Ennen komponenttien sekoittamista keskenään sekoita komponentti A mekaanisesti. Kun koko komponentti B on lisätty komponenttiin A sekoita jatkuvasti 3 minuutin ajan kunnes on saavutettu tasalaatuinen seos. Kun komponentit A ja B on sekoitettu, lisää kvartsihiekkä ja tarvittaessa Extender T ja sekoita 2 minuutin ajan kunnes tasainen seos on saatu aikaan. Jotta varmistetaan materiaalin sekoittuminen kauttaaltaan kaadetaan seos toiseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen tasaiseksi seokseksi. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta minimoidaan ilman sekoittuminen materiaaliin.

### Sekoitusvälineet

Sikafloor®-263 SL tulee sekoittaa läpikotaisin matalakierroksisella sähkökäyttöisellä sekoittajalla (300 - 400 rpm) tai muulla soveltuvalla laitteella. Paksumpaa täytemassaa sekoitettaessa Suositeltavia ovat yksittäiset tai vastakkain pyörivät (korityyppiset) ja pakkotoimiset (tasotyypiset) kaksoisekoittimet. Pudotussekoittimia ei saa käyttää.

### TYÖSTÖ

Ennen levitystyötä tutki alustan kosteuspitoisuus, ilman suhteellinen kosteus r.h. ja kastepiste. Jos alustan kosteus > 4 paino-%, Sikafloor® EpoCem® voidaan levittää tilapäisenä kosteudeneristyskerroksena (TMB).

### Primeri:

Varmista, että pohjuste muodostaa yhtenäisen huokosista vapaan pinnan. Levitä tarvittaessa pohjustetta kahteenkertaan. Levitä Sikafloor®-156/161 / -160 harjalla, telalla tai lastalla. Parhaan lopputuloksen saa käyttämällä lastaa ja telaamalla pinta poikittaissuunnassa.

### Tasoitus:

Karkeat pinnat tulee tasoittaa ensin. Siksi käytä esim. Sikafloor®-161 tasoituslaastia (katso tuotetietoesite)

### Sileä tasainen pinta:

Sikafloor®-263 SL kaadetaan ja levitetään tasaiseksi säätölastalla esteettisesti siistiksi kerrokseksi. Telaa välittömästi piikkitelalla ristiin, jotta varmistetaan tasainen kerrospaksuus ja ilmakuplien poistuminen.

### Päältähiekoitettava menetelmä:

Sikafloor®-263 SL kaadetaan ja levitetään tasaiseksi säätölastalla. Tämän jälkeen telataan piikkitelalla ristiin, jotta saadaan aikaan tasainen pinta ja varmistetaan ilmakuplien poistuminen. Noin 15 minuutin kuluttua (+20°C lämpötilassa) mutta ennen kuin 30 minuuttia on kulunut (+20°C lämpötilassa) hiekoitetaan päältä kvartsihiekkalla ensin kevyesti ja sen jälkeen täyteen.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Ohennin C:llä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

## HUOLTO

Jotta säilytetään Sikafloor®-263 SL lattiapinnoitteen ulkonäkö, tulee kaikki roiskeet poistaa välittömästi ja pinnoite tulee säännöllisesti puhdistaa käyttämällä

pyörivää harjausta, mekaanisia lattianhoitokoneita ja yhdistelmäkoneita, korkeapainepesuria, pesu- ja kivi-vaustekniikoita jne. ja niiden yhteydessä käyttäen soveltuvia puhdistusaineita ja vahoja.

## LISÄDOKUMENTTEJÄ

### Alustan laatu ja esikäsitteleminen

Lisätietoja Sika Method Statement: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

### Työstöohjeet

Lisätietoja Sika Method Statement: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

### Huolto

Lisätietoja "Sikafloor®- CLEANING REGIME". Substrate quality & Preparation

## RAJOITUKSET

- Älä levitä Sikafloor®-263 SL:tä alustoille, joilla voi ilmetä vesihöyryn painetta.
- Vältä primerin lätköitymistä alustapintaan.
- Tuore levitetty Sikafloor®-263 SL pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta (eli ilman vesihöyryn tiivistymiseltä pintaan) ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- kohteet joissa on rajoitettu rasitus tai normaali betonilattia ei välttämättä tarvita primerointia Sikafloor®-156 /-161/-160 levitettäessä telattavaa tai kuvioitua pinnoitetta.
- Telattavat / kuvioituidut pinnoitteet: Epätasaisia alustoja kuten myös likaisia alustoja ei voida eikä pidä pinnoittaa ohuella pintalakkakerroksella. Siksi sekä alustapinta että ympäröivät rakenteet tulee aina esikäsitellä ja puhdistaa perusteellisesti ennen pinnoitteen levittämistä.
- Halkeamien väärä arviointi ja siitä johtuva väärä käsittely voi johtaa rakenteen käyttöiän lyhenemiseen ja heijastushalkeiluun.
- Jotta värisävyt soveltuvat toisiinsa tarkasti, varmista että jokaisella alueella levitettävässä Sikafloor®-263 SL:ssä on sama valmistuseränumero (batch number).
- Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai nopea ympäristön lämpötilan nouseminen yhdistettynä korkeaan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa.
- Mikäli lämmitystä tarvitaan, suosittelemme lämmitykseen ainoastaan elektronista lämmönlämpöpuhallinta. Lämmitykseen ei 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.

## 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.

### DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) 500 g/l (Limit 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-263 SL is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

## 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](http://www.sika.fi)



Tuotetietoesite  
Sikafloor®-263 SL  
Lokakuu 2017, Versio 07.01  
020811020020000054

Sikafloor-263SL-fi-FI-(10-2017)-7-1.pdf