

# TUOTETIETOESITE

## Sikafloor®-263 SL N

### 2-KOMPONENTTINEN EPOKSIPOHJAINEN ITSESILIÄVÄ LATTIAPINNOITE

#### TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-263 SL N on 2-komponenttinen värillinen epoksihartsi joka kestää hyvin kulutusta, saumaton, vähäpäästöinen, sileä kiiltävä viimeistely tai liukkaiden estävä hiekoitettupinta halutulla raekoolla. Kalvopaksuus työtavasta riippuen 1.5–4.0 mm. Keskiraskaasta raskaaseen kulutukseen. Sisäkäyttöön.

#### KÄYTTÖ

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

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

#### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Saumaton ja hygieeninen
- Hyvä kemiallinen ja mekaaninen kestävyys
- Helppo levittää
- Nestetiivis
- Kiiltäväpinta
- Pinnan liukkaidenesto mahdollinen.
- Vähäinen kunnossapito tarve

#### YMPÄRISTÖTIETO

Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

#### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Particle emission ISO 14644-1, CSM Statement of Qualification – class 2, Fraunhofer IPA Report No. SI 1709-952

- Outgassing behavior ISO 14644-8, CSM Statement of Qualification – class 6,6, Fraunhofer IPA Report No. SI 1709-952
- Reaction to fire classification according to EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-171321-2, class Bfl-s1, Hoch Fladungen, Germany, January 2018
- CE-marking and Declaration of Performance as Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, based on certificate of factory production control issued by notified factory production control certification body and type testing.
- CE-marking and Declaration of Performance as Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, based on type testing and factory production control



**Cleanroom®  
Suitable  
Materials**

Sika Deutschland GmbH  
Report No. SI 1709-952

Sikafloor-263 SL N  
Outgassing VOC/SVOC  
ISO-ACC<sub>m</sub> Class -6.6 / < -9.6



**Cleanroom®  
Suitable  
Materials**

Sika Deutschland GmbH  
Report No. SI 1709-952

Sikafloor-263 SL N  
Particle (vs. PA6): ISO 2

# 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 käyttövalmis seos	
	Komponentti A	220 kg tynnyri	
	Komponentti B	177 kg, 59 kg tynnyri	
	Komponentit A+B	1 tynnyri komponentti A (220 kg) + 1 tynnyri komponentti B (59 kg) = 279 kg 3 tynnyriä komponentti A (220 kg) + 1 tynnyri komponentti B (177 kg) =837 kg	
<b>Olomuoto / Väri</b>	Harts - komponentti A	värillinen, neste	
	Kovete - 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	
	Harts 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 % Total solid epoxy composition acc. to the test method Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)		
<b>Kiintoainepitoisuus tilavuusosina</b>	~100 %		

## TEKNINEN TIETO

<b>Shore D kovuus</b>	~76 (7 vrk / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Kulutuksen kesto</b>	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 vrk / +23 °C)	(DIN 53 109)
<b>Puristuslujuus</b>	~50 N/mm <sup>2</sup> (Harts täytetty 1:0.9 F34:lla / 28 vrk / +23 °C)	(EN196-1)
<b>Taivutuslujuus</b>	~20 N/mm <sup>2</sup> (Harts 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>	Rasitus*	Kuivaa lämpöä
	Jatkuva	+50 °C
	Lyhytaikainen enintään. 7 rk	+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 Täyteen hiekoitettu Sikafloor® järjestelmä jossa kerrospaksuus noin. 3 - 4 mm.

# MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	Katso järjestelmä ohjeet :	
	Sikafloor® MultiDur ES-20	Sileä, yksivärinen epoksinnoite
	Sikafloor® MultiDur EB-27	Liukkauden estävä, hiekoitettu, yksivärinen epoksinnoite
	Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC	Liukkauden estävä, hiekoitettu, yksivärinen epoksinnoite, mattakostealle betonille

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentti A : komponentti B = 79 : 21 (paino-osaa)
--------------	--

Menekki	~0,9–1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä huomioi alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin. Tarkemmat tiedot katso järjestelmäohjeet Sikafloor® Multidur ES-20 ja Sikafloor® Multidur EB-27
---------	---

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. Huomio: Matala lämpötila ja korkea ilmankosteus lisää pinnan vahingoittumisen riskiä.
------------	--

Alustan lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.
-------------------	---------------------------

Alustan kosteuspitoisuus	< 4 paino-% kosteuspitoisuus. Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei saa esiintyä alustasta nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyeteeni-muovi testi).
--------------------------	--

Astia-aika	<b>Lämpötila</b>	<b>Aika</b>
	+10 °C	~60 minuuttia
	+20 °C	~30 minuuttia
	+30 °C	~15 minuuttia

Kuivumisaika	Ennen jatkokäsittelyä pitää Sikafloor®-263 SL N 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.

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	<b>Lämpötila</b>	<b>Jalankulku</b>	<b>Kevyt rasitus</b>	<b>Täysi rasitus</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

## 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 hiekkapuhaltamalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä sementtiliiman 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 (tasotyyppiset) kaksoisekoittimet. Pudotussekoittimia ei saa käyttää.

## TYÖSTÖ

Ennen levitystyötä tutki alustan kosteuspiitoisuus, 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®-156, -161 tasoituslaastia (katso tuotetietosite)

### Sileä tasainen pinta:

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

### Päältähiekoitettava menetelmä:

Sikafloor®-263 SL N 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

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

## HUOLTO

Jotta säilytetään Sikafloor®-263 SL N lattianpinnoitteen 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 esikäsittely

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.
- Älä hiekoita pohjustetta
- Tuore levitetty Sikafloor®-263 SL pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta (eli ilman vesihöyryn tiivistymiseltä pintaan) ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- kohteet joissa on rajoitettu rasiutus tai normaali betonilattia ei välttämättä tarvita primerointia Sikafloor®-156 /-161/-160 levitettäessä telattavaa tai kuvioitua pinnoitetta.
- Telattavat / kuvioituvat 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 lämminilmapuhallinta. Lämmitykseen ei saa käyttää kaasua, öljyä, parafiiniä tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO2 ja H2O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen.
- Pinnoitteen / pintamaalin kulutukseen vaikuttaa käytettävän hiekan raekoko.

## 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 N 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 N

Maaliskuu 2018, Versio 01.01

020811020020000159

Sikafloor-263SLN-fi-FI-(03-2018)-1-1.pdf