

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikafloor®-263 SL

### 2-COMPONENTEN, EPOXY AFWERKING VOOR GIET- EN INSTROOISYSTEMEN

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-263 SL is een 2-componenten, multifunctioneel inzetbaar bindmiddel op basis van epoxyhars. "Totale vaste epoxy samenstelling volgens de testmethode van de Deutsche Bauchemie e.V. (Duitse organisatie voor bouwchemische producten)".

#### TOEPASSING

Sikafloor®-263 SL dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikafloor®-263 SL wordt ingezet als:

- Zelfnivellerende en ingestrooide systemen op betonnen en cementgebonden dekvloeren met normale tot gemiddeld zware belasting in bijv. ruimten voor opslag en logistiek, productieruimten, werkplaatsen, garages, laadperrons etc.
- De ingestrooide systemen worden aanbevolen voor meerlaagse- en ondergrondse parkeergarages, onderhoudshangaars en voor natte procesruimten, bijv. in de drank- en voedingsindustrie

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge vulbaarheid
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudig te verwerken
- Vloeistofdicht
- Glanzend oppervlak
- Antislip afwerking mogelijk

#### MILIEU

Conform LEED v2009 IEQc 4.2:

Lage Emissie Materialen - Verf en Coatings

#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Deeltjesemissie certificaat Sikafloor-263 SL CSM Kwalificatieverklaring – ISO 14644-1, klasse 5 - rapportnr. SI 0904-480 en GMP klasse A, rapportnr. SI 1008-533.
- Uitgassing emissie certificaat Sikafloor®-263 SL: CSM kwalificatieverklaring – ISO 14644-8, klasse 6.5 - rapportnr. SI 0904-480.
- Goede biologische resistentie ISO 846, CSM rapportnr. 1008-533.
- Brandklasse overeenkomstig EN 13501-1, rapportnr. 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Duitsland, februari 2007.
- Kunsthars gebonden afwerklaag volgens EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 05 00000002 1008, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) Nr. 0921, certificaat 2017, en voorzien van CE markering.
- Coating voor oppervlaktebescherming van beton volgens EN 1504-2:2004, DoP 02 08 01 02 05 00000002 1008, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) Nr. 0921, certificaat 2017, en voorzien van CE markering.
- ISEGA Certificate of Conformity 41583 U16



## PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Epoxy		
<b>Verpakking</b>	Component A:	15,8 kg	
	Component B:	4,2 kg	
	Component A+B	20 kg klaar om te mixen	
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Hars - component A:	vloeistof, gekleurd	
	Harder - component B	vloeistof, transparant	
	Standaard kleuren RAL 7030, 7032, 7035, 7037 Andere kleuren op aanvraag. Bij lichte kleuren, bijvoorbeeld wit, geel en oranje, kunnen door toevoeging van fijn kwartszand (vulstof) kleurafwijkingen optreden. Bij deze kleuren is een gietlaag met Sikafloor®-264 mogelijk een beter alternatief. Proeven vooraf geven meer inzicht.  Onder invloed van direct zonlicht kan enige verkleuring en kleurafwijking optreden, dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating.		
<b>Houdbaarheid</b>	24 maanden na productiedatum		
<b>Opslagcondities</b>	Sikafloor®-263 SL wordt opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C, in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden.		
<b>Soortelijk gewicht</b>	Component A	~ 1,50 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,00 kg/l	
	Mengsel A+B	~ 1,44 kg/l	
	Gevulde hars (1:1)	~ 1,84 kg/l	
Alle waarden bij +23°C			
<b>Vaste stofgehalte in gewichtsdelen</b>	~ 100%		
<b>Vaste stofgehalte in volumedelen</b>	~ 100%		

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Shore D hardheid</b>	~ 76 (7 dagen / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Slijtvastheid</b>	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dagen / +23 °C)	(DIN 53 109)
<b>Druksterkte</b>	~ 50 N/mm <sup>2</sup> (Hars/harder gevuld 1:0,9 met F34/28 dagen/+23°C)	(EN196-1)
<b>Buigsterkte</b>	~ 20 N/mm <sup>2</sup> (Hars/harder gevuld 1:0,9 met F34/28 dagen/+23°C)	(EN 196-1)
<b>Hechttreksterkte</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(ISO 4624)
<b>Chemische resistentie</b>	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidslijst.	
<b>Thermische weerstand</b>	<b>Belasting*</b>	<b>Droge hitte</b>
	Permanent	+50°C
	Korte termijn maximaal 7 dagen	+80°C
	Korte termijn maximaal 12 uur	+100°C
Korte duur natte hitte(*) tot maximaal +80°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreiniging etc.). * Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en alleen in combinatie met Sikafloor® instrooi-systemen met ~ 3 tot 4 mm laagdikte		

## SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg het systeeminformatieblad van:	
	Sikafloor® MultiDur ES-24	Epoxy gietvloer
	Sikafloor® MultiDur EB-24	Epoxy instrooisysteem

## VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 79 : 21 (gewichtsdelen)		
Verbruik	~ 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> indien aangebracht als rolcoating		
	~ 1,0 - 2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm (hars/harder) indien aangebracht als zelfnivellerende gietlaag		
	Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz.		
	Voor meer informatie kunt u de systeeminformatiebladen Sikafloor® MultiDur ES-24 en Sikafloor® MultiDur EB-24 raadplegen.		
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C		
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% r.l.v.		
Dauwpunt	Pas op voor condensatie!		
	De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaat vorming) op de vloerafwerking te verminderen.		
	Opmerking: Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamaat vorming (kleverig oppervlak).		
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C		
Vochtgehalte ondergrond	< 4% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).		
Pot-life	<b>Temperatuur</b>	<b>Tijd</b>	
	+10°C	~ 60 minuten	
	+20°C	~ 30 minuten	
	+30°C	~ 15 minuten	
Uithardingstijd	Wachttijd tot overlagen:		
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>
	+10°C	30 uur	3 dagen
	+20°C	24 uur	2 dagen
	+30°C	16 uur	1 dag
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid (r.l.v.).		

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, eerdere coatings en oppervlaktebehandelingen etc.

- Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementschil te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.
- Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten moeten volledig worden vrijgemaakt.
- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment.

- Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een bezem en/of industriële stofzuiger.

## MENGEN

Allereerst component A goed mechanisch oproeren, daarna component B volledig toevoegen en gedurende 3 minuten intensief mengen tot een homogeen mengsel is ontstaan.

Na het mengen van de componenten A en B het kwartszand en, indien nodig, Stelmittell T toevoegen en gedurende 2 minuten intensief mengen tot een homogeen mengsel is ontstaan.

Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen.

Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

### Menggereedschap

Sikafloor®-263 SL moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur. Maak voor bereiding van mortels gebruik van een dwangmenger, panmixer o.i.d. Gebruik geen vrije val mixers.

## VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, r.l.v. en dauwpunt. Indien het vochtgehalte > 4% kan Sikafloor® EpoCem® als tijdelijk vocht-scherm worden toegepast.

### Primer:

Zorg ervoor dat een gelijkmatige, poriënvrije laag de ondergrond afdekt. Indien nodig twee lagen aanbrengen. Breng Sikafloor®-156 / 161 /-160 aan met een kwast, vachtroller of rubberwisser. Aanbevolen verwerking is met behulp van een rubber wisser en dan kruislings narollen.

### Egaliseren:

Ruwe oppervlakken dienen voorzien te worden van een schraap-/egalisatielaag. Zie hiervoor het productinformatieblad van Sikafloor®-156 / -161.

### Gietlagen:

Sikafloor®-263 SL uitgieten en gelijkmatig verdelen met een vlakke of getande spaan en vervolgens met de vlakke kant van de spaan het oppervlak glad maken voor een hoger esthetisch resultaat. Direct intensief kruislings prikrollen om een gelijkmatige verdeling te verkrijgen.

### Giet-/instrooilagen:

Sikafloor®-263 SL uitgieten en gelijkmatig verdelen met een vlakke of getande spaan en direct intensief kruislings prikrollen om vloeien van de gietmassa te bevorderen en luchtinsluitingen te voorkomen en na ca. 15 minuten (bij +20°C), maar binnen 30 minuten (bij +20°C), eerst licht en vervolgens vol en dekkend instrooien met kwartszand.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## ONDERHOUD

Voor een duurzaam behoud van de Sikafloor®-263 SL vloerafwerking, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging etc. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

### Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Beoordeling en voorbehandeling van vloersystemen".

### Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Mengen & applicatie van vloersystemen".

### Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

## BEPERKINGEN

- Sikafloor®-263 SL niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Primer niet vol en zat instrooien.
- Vers aangebrachte Sikafloor®-263 SL moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uren.
- Voor giet-instrooisystemen in ruimten met een geringe belasting en normaal zuigende betonnen ondergrond is een primerlaag met Sikafloor®-156/-161/-160 niet noodzakelijk.
- Rol- en structuurcoatings: oneffenheden in de ondergrond, alsmede insluitingen van vuil blijven na het aanbrengen van een dunne seallaag zichtbaar. Daarom dienen ondergrond en aangrenzende vlakken vooraf te worden voorbehandeld en grondig te worden schoongemaakt.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-263 SL met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken in de hars.
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO2 als H2O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

### RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type sb) is 500 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikafloor®- 263 SL is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht

Zonnebaan 56

3542 EG Utrecht

Postbus 40390

3504 AD Utrecht

Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Sikafloor-263SL\_nl\_NL\_(01-2018)\_7\_1.pdf

Productinformatieblad  
Sikafloor®-263 SL  
Januari 2018, Version 07.01  
020811020020000054