

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-263 SL

2-COMPONENTEN ZELVLOEIEND EPOXY GIETVLOERSYSTEEM VOOR GLADDE EN INGESTROOIDE OPPERVLAKKEN

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-263 SL is een 2-componenten, multifunctioneel inzetbaar bindmiddel op basis van epoxyhars. "100% vaste stofgehalte, samenstelling volgens de testmethode van de Deutsche Bauchemie e.V. (Duitse organisatie voor bouwchemische producten)".

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-263 SL is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Sikafloor®-263 SL wordt ingezet als:

- Zelfvloeiende gladde en ingestrooide systemen op beton en cementgebonden dekvloeren met normale tot gemiddeld zware belasting in bv. opslagruimten, productieruimten, werkplaatsen, garages, laadperons enz.
- De ingestrooide systemen worden aanbevolen voor multistorey- en ondergrondse parkeergarages, onderhoudshangaars en voor natte procesruimten, bv. in de drank- en voedingsindustrie

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

MILIEU-INFORMATIE

Conform LEED v2009 IEQc 4.2:

Lage VOS Emissie Materialen - Verf en Coatings

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- 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 volgens ISO 846, CSM rapportnr. 1008-533.
- Brandreactieklasse overeenkomstig EN 13501-1, rapportnr. 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Duitsland, februari 2007.
- Kunsthars gebonden afwerklaag volgens EN 13813:2002, Prestatieverklaring 02 08 01 02 05 0000002 1008, en voorzien van CE markering.
- Coating voor oppervlaktebescherming van beton volgens EN 1504-2:2004, Prestatieverklaring 02 08 01 02 05 0000002 1008, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) Nr. 0921, FPC certificaat 2017, en voorzien van CE markering.
- ISEGA Certificate of Conformity 41583 U16



PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxy		
Verpakking	Component A:	15,8 kg	
	Component B:	4,2 kg	
	Component A+B	20 kg klaar om te mixen	
	Bulk verpakking: Component A: vaten van 220 kg Component B: vaten van 59 kg Component A+B: 1 vat comp. A (220 kg) + 1 vat comp. B (59 kg) = 279 kg		
Uiterlijk / Kleur	Hars - component A:	vloeistof, gekleurd	
	Harder - component B	vloeistof, transparant	
	Standaard kleuren RAL 7032, 7035 Andere kleuren op aanvraag. Bij lichte kleuren, bijvoorbeeld wit, geel en oranje, kunnen door toevoeging van fijn kwartsand (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.		
Houdbaarheid	24 maanden na productiedatum		
Opslagcondities	Sikafloor®-263 SL wordt opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C, in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden.		
Dichtheid	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		
Vaste stofgehalte in gewicht	~ 100%		
Vaste stofgehalte in volume	~ 100%		
TECHNISCHE INFORMATIE			
Shore D hardheid	~ 76 (7 dagen / +23°C)	(DIN 53 505)	
Slijtvastheid	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dagen / +23 °C)	(DIN 53 109)	
Druksterkte	~ 50 N/mm ² (Hars/harder gevuld 1:0,9 met F34/28 dagen/+23°C)	(EN196-1)	
Buigtreksterkte	~ 20 N/mm ² (Hars/harder gevuld 1:0,9 met F34/28 dagen/+23°C)	(EN 196-1)	
Hechtsterkte bij trek	>1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(ISO 4624)	
Chemische bestendigheid	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidslijst.		

Thermische resistentie**Belasting*****Droge hitte**

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 occasioneel 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 systeem informatieblad van:

Sikafloor® MultiDur ES-24	Gladde monokleurige epoxy gietvloer
Sikafloor® MultiDur EB-24	Ingestrooid monokleurig epoxy instrooisysteem

VERWERKINGSINFORMATIE**Mengverhouding**

Component A : component B = 79 : 21 (gewichtsdelen)

Verbruik

~ 0,3 - 0,5 kg/m² indien aangebracht als rolcoating
 ~ 0,9 - 1,2 kg/m²/mm indien aangebracht als zelfnivellerende gietlaag
 Alle waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met meerverbruik door de zuigkracht, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz.
 Voor meer informatie kunt u de systeem informatiebladen Sikafloor® MultiDur ES-24 en Sikafloor® MultiDur EB-24 raadplegen.

Omgevingstemperatuur

Minimaal +10°C, maximaal +30°C

Relatieve luchtvochtigheid

Maximaal 80% RV

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 vloer afwerking 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 ovensdroogmethode.
 Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).

Verwerkingstijd

Temperatuur	Tijd
+10°C	~ 60 minuten
+20°C	~ 30 minuten
+30°C	~ 15 minuten

Uithardingstijd

Wachttijd tot overlagen:

Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal
+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 (RV).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².
- De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, coatings en oppervlaktebehandelingen enz.
- Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementshuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.
- Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gietgalletjes en kleine gaatjes moeten volledig worden vrijgemaakt.
- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gietgalletjes/gaatjes 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 t.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur. Maak voor bereiding van mortels gebruik van een dwangmenger of mengapparaat met geschikte mengstaaf. Gebruik geen vrije val mengers (betonmolens).

VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, RV 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 aan met een kwast, vachtroller of rubberen vloerwisser. Aanbevolen verwerking is met behulp van een vloerwisser en dan kruislings narollen.

Egaliseren:

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

Gietlaag (glad):

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

Gietlaag (ingestrooid):

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

REINIGING GEREEDSCHAP

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

ONDERHOUD

Voor een duurzaam behoud van het esthetisch uitzicht 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 enz. met gebruik van geschikte detergenten en wassen.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Mengen & toepassen 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 niet noodzakelijk.
- Rol- en structuurcoatings: oneffenheden in de ondergrond, alsook 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 door de ondergrond doorkomende 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 afdrucken 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.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sikafloor-263SL-nl-BE-(03-2018)-7-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-263 SL
Maart 2018, Versie 07.01
020811020020000054