

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-263 SL N

2-COMPONENTEN ZELFVLOEIENDE EPOXY GIETVLOER

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-263 SL N is een 2-componenten, gekleurde epoxyhars voor het verkrijgen van een slijtvaste, naadloze, onderhoudsarme, gladde glanzende afwerking, of een antislip afwerking wanneer ingestrooid met verschillende gradaties kwartszand.

De laagdikte varieert van 1,5 tot 4 mm. Voor gemiddelde tot zware belastingen. Alleen voor binnentoepassingen.

TOEPASSINGSGBIEDEN

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

- Zelfvloeiend systeem op beton en cementgebonden dekvloeren met normale tot gemiddeld zware belasting in bv. cleanrooms, opslagruimten, productie-ruimten, werkplaatsen, garages, laadperrons enz.
- De ingestrooide systemen worden aanbevolen voor multistorey- en ondergrondse parkeergarages, onderhoudshangaars en voor natte verwerkingsruimten, bv. in de drank- en voedingsindustrie

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Naadloos en hygiënisch
- Gevuld met aggregaten voor een economische en heavy duty gietvloer
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudig te verwerken
- Waterdicht
- Glanzend oppervlak
- Antislipafwerkingen mogelijk naar wens van de klant
- Onderhoudsarm

MILIEU-INFORMATIE

Conform LEED v2009 IEQc 4.2:
Materialen met een lage VOS emissie - Verf en Coatings

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Deeltjesemissie certificaat ISO 14644-1, CSM Kwalificatieverklaring – klasse 2, Fraunhofer IPA rapportnr. SI 1709-952
- Uitwasemingsgedrag ISO 14644-8, CSM Kwalificatieverklaring – klasse 6,6, Fraunhofer IPA rapportnr. SI 1709-952
- Brandreactieklasse volgens EN 13501-1, rapportnr. KB-Hoch-171321-2, klasse Bfl-s1, Hoch Fladungen, Duitsland, januari 2018
- CE-markering en prestatieverklaring als coating voor oppervlaktebescherming van beton volgens EN 1504-2:2004, gebaseerd op het certificaat van productiecontrole (FPC) uitgegeven door een erkende gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole en typetsten (ITT).
- CE-markering en prestatieverklaring als kunstharsgebonden vloerafwerking volgens EN 13813:2002, gebaseerd op type testen (ITT) en fabrieksproductiecontrole (FPC).



PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxy	
Verpakking	Component A	15,8 kg blik
	Component B	4,2 kg blik
	Kit A+B	20 kg mengklare kit
	Component A	vat 220 kg
	Component B	vat 59 kg - vat 177 kg
	Kit A+B	1 vat component A (220 kg) + 1 vat component B (59 kg) = 279 kg 3 vaten component A (220 kg) + 1 vat component B (177 kg) = 837 kg
Uiterlijk / Kleur	Hars - component A	gekleurd, vloeistof
	Harder - component B	transparant, vloeistof
	Standaard kleuren RAL 7030, 7032, 7035, 7037 Andere kleuren op aanvraag. 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 N 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
	Gevuld hars (1:1)	~ 1,84 kg/l
	Alle waarden bij +23°C	
Vaste stofgehalte in gewicht	~100 % 100% vaste stofgehalte volgens de testmethode van de Deutsche Bauchemie e.V. (Duitse organisatie voor bouwchemische producten).	
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 kwartszand 0,1-0,3 mm/28 dagen/+23°C)	(EN 196-1)
Buigtreksterkte	~ 20 N/mm ² (Hars/harder gevuld 1:0,9 met kwartszand 0,1-0,3 mm/28 dagen/+23°C)	(EN 196-1)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(ISO 4624)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen veel chemicaliën. Raadpleeg de 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 (bv. stoomreiniging enz.). * Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en alleen in combinatie met Sikafloor® instrooisystemen met ~ 3 tot 4 mm laagdikte	

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg het systeem informatieblad van:	
	Sikafloor® MultiDur ES-20	Glad, gekleurd epoxy vloersysteem
	Sikafloor® MultiDur EB-27	Slipvast, ingestrooid, gekleurd epoxy vloersysteem
	Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC	Slipvast, ingestrooid, gekleurd epoxy vloersysteem voor vochtige ondergronden

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 79 : 21 (gewichtsdelen)			
Verbruik	~ 0,9 - 1,2 kg/m ² /mm Deze verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend product als gevolg van de porositeit, oppervlakteruwheid en niveauverschillen in de ondergrond, noch met verlies aan product enz. Voor meer informatie kunt u de systeem informatiebladen van Sikafloor® Multidur ES-20 en Sikafloor® Multidur EB-27 raadplegen.			
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80%			
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 op condensvorming of witte uitslag op de vloerafwerking te verminderen. Opmerking: lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte uitslag.			
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 vooraleer Sikafloor®-263 SL N te overlagen:			
	Ondergrond temperatuur	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 (R.V.).				
Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10 °C	~72 uur	~6 dagen	~10 dagen
	+20 °C	~24 uur	~4 dagen	~7 dagen
	+30 °C	~18 uur	~2 dagen	~5 dagen

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast zijn (minimaal 25 N/mm²), met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm²
- De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van alle contaminaties zoals vuil, olie, vet, oude coatings en andere 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 oppervlakte-defecten, zoals gietgalletjes en kleine gaatjes moeten volledig worden vrijgemaakt
- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gietgalletjes/kleine gaatjes en oppervlakte egaliserie, dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment
- Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse, zwakke bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger

MENGEN

Allereerst component A goed mechanisch oproeren. Daarna component B volledig toevoegen aan component A en continu gedurende 3 minuten mengen tot een homogeen mengsel is ontstaan. Na het mengen van de componenten A en B, het kwartszand en -indien nodig- Stelmittel T toevoegen en nogmaals gedurende 2 minuten 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 tot een smeuijge consistentie bekomen wordt. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Menggereedschap

Sikafloor®-263 SL N moet grondig gemengd worden met een elektrisch mengtoestel op lage snelheid (300 - 400 t.p.m.). Gebruik van een dwangmenger of dubbelkoppig mengtoestel. Geen betonmolens gebruiken.

VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve vochtigheid en het dauwpunt. Indien het vochtgehalte > 4% bedraagt, kan Sikafloor® EpoCem® als tijdelijk vochtscherm worden toegepast.

Primer:

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

Egaliseren:

Ruwe oppervlakken moeten vooraf geëgaliseerd worden met een Sikafloor®-156 / -161 schraap-/egaliserielaag. Zie productinformatieblad van de primer.

Gietlaag (glad):

Sikafloor®-263 SL N uitgieten en gelijkmatig verdelen met een geschikte plakspaan of pinrakel tot op de vereiste dikte. Direct kruislings prikrollen om spaanstrepen en ingesloten lucht te verwijderen, en een gelijkmatige filmdikte en de gewenste esthetische afwerking te bekomen.

Gietlaag (ingestrooid):

Sikafloor®-263 SL N uitgieten en gelijkmatig verdelen met een geschikte plakspaan of pinrakel tot op de vereiste dikte. Direct kruislings prikrollen om ingesloten lucht te verwijderen en een gelijkmatige filmdikte te bekomen. Na ca. 15 minuten (bij +20°C), maar binnen 30 minuten (bij +20°C), eerst licht en vervolgens vol en dekkend, gelijkmatig verdeeld instrooien met kwartszand. Laat Sikafloor®-263 SL N uitharden en verwijder het overtollige zand met een industriële stofzuiger. Vervolgens de seallaag Sikafloor®-264 N met een verrol of vloerwisser aanbrengen met een verbruik van 0,6 - 0,8 kg/m² zodat het kwartszand volledig ingekapseld is, en kruislings narollen.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

ONDERHOUD

Voor een duurzaam behoud van het esthetisch uitzicht van de Sikafloor®-263 SL N vloerafwerking, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd, en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubberwissers, hoge druk reiniging enz. met gebruik van geschikte detergents en was.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

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

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

BEPERKINGEN

- Alvorens Sikafloor®-304 W/-305W/-2540W op de Sikafloor®-263 SL N toe te passen, moet de ondergrond voorbereid worden met behulp van een rode of zwarte Scotch Brite schuurpad.
- Sikafloor®-263 SL N niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- De primer niet vol en zat instrooien.
- Vers aangebrachte Sikafloor®-263 SL N moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uren.

- Voor giet- of instrooisystemen in ruimten met een geringe belasting en normaal zuigende betonnen ondergrond is een primerlaag met Sikafloor®-156/-161 niet noodzakelijk.
- Indien product is gebruikt als dunlagige rolcoating en seallaag, dan blijven oneffenheden in de ondergrond, alsook insluitingen van vuil zichtbaar. Daarom dienen alle ondergronden vooraf te worden voorbereid en grondig te worden schoongemaakt.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en van uit de ondergrond doorkomende scheurvorming.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-263 SL N 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.
- Het verbruik van de seallaag op het kwarts hangt af van de granulometrie van het gebruikte kwartszand.

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 toepassingmogelijkheden.

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.

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

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 N is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

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 handelbaarheid 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-263SLN-nl-BE-(05-2019)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-263 SL N
Mei 2019, Versie 02.01
020811020020000159