

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-263 SL N

2-componenten zelfvloeiende epoxy gietvloer



OMSCHRIJVING

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

TOEPASSINGSGBIEDEN

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

Het product wordt gebruikt als:

- Zelfvloeiende slijtlaag en antislip coating voor op beton en cementgebonden dekvloeren
- Gelieve te noteren:
- Het product mag alleen worden gebruikt voor binnentoepassingen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede mechanische weerstand
- Goede slagvastheid
- Onderhoudsarm
- Mogelijke afwerkingsruwheden gaan van antislip tot glad
- Naadloos en hygiënisch

MILIEU-INFORMATIE

- Conform met LEED v4 EQ credit: Materialen met een lage VOS emissie
- Conform met LEED v4 MR credit: Bouwproduct openbaarmaking en optimalisatie — Milieuproductverklaringen (optie 1)
- Conform met LEED v4 MR credit: Bouwproduct openbaarmaking en optimalisatie — Materiaal ingrediënten (optie 2)
- Milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk geverifieerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V (IBU)

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Emissie van deeltjes conform ISO 14644-1, CSM Kwalificatieverklaring, Sikafloor®-263 SL N
- CE markering en prestatieverklaring conform EN 1504-2:2004 - Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies — oppervlaktebeschermingssystemen voor beton — Coating
- CE markering en prestatieverklaring conform EN 13813:2002 - Dekvloeren en dekvloeren — Dekvloermateriaal — Eigenschappen en eisen — Kunstharisgebonden dekvloermateriaal

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Solventvrije epoxy	
Verpakking	Bus Component A	15,8 kg blik
	Bus Component B	4,2 kg blik
	Bus component A+ component B	20 kg mengklare kits
	Vat Component A	220 kg vaten
	Vat Component B	59 kg, 177 kg vaten
	Kit vaten component A+ component B	1 vat component A (220 kg) + 1 vat component B (59 kg) = 279 kg
		3 vaten component A (660 kg) + 1 vat component B (177 kg) = 837 kg
Houdbaarheid	24 maanden na productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient opgeslagen te worden in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden, en bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige omgang en opslag van het product	
Uiterlijk / Kleur	Component A (hars)	gekleurd, vloeistof
	Component B (verharder)	transparant, vloeistof
	Uitgehard product	glanzende afwerking
	Standaardkleuren RAL 7032, RAL 7035 Vrijwel onbeperkte keuze aan kleuren op aanvraag. Opmerking: Door vulling met kwartszand of koolstofvezels kunnen kleurafwijkingen optreden. Blootstelling aan direct zonlicht Opmerking: wanneer het product wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan er enige verkleuring en kleurvariatie optreden. Dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating.	
Dichtheid	Component A	~ 1,50 kg/l
	Component B	~ 1,00 kg/l
	Mengsel A+B	~ 1,44 kg/l
Vaste stofgehalte in gewicht	~100 %	
Vaste stofgehalte in volume	~100 %	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~76 (7 dagen uitgehard bij +23 °C)	(EN ISO 868)
Slijtvastheid	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dagen uitgehard bij +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Druksterkte	~ 50 N/mm ² (Hars gevuld 1:0,9 met kwartszand 0,1-0,3 mm) (28 dagen uitgehard bij +23°C)	(EN 13892-2)
Buigtreksterkte	~ 22 N/mm ² (Hars gevuld 1:0,9 met kwartszand 0,1-0,3 mm) (28 dagen uitgehard bij +23°C)	(EN 13892-2)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 1542)
Thermische resistentie	BELANGRIJK Geen gelijktijdige mechanische en chemische belasting Wanneer het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen (tot +60 °C), mag het niet gelijktijdig chemisch of mechanisch belast worden, omdat dit schade kan veroorzaken aan het product.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 79 : 21 (gewichtsdelen)			
Verbruik	gevuld ~ 1,6-1,9 kg/m ² /mm			
Producttemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
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 wit uitslaan van het product te verminderen. Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op wit uitslaan.			
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg de technische fiche van de desbetreffende epoxyprimer.			
Verwerkingstijd	+10 °C	~60 minuten		
	+20 °C	~30 minuten		
	+30 °C	~15 minuten		
	Opmerking: Vermelde tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, en in het bijzonder door temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.			
Wachttijd / Overlagen	Wachttijd vooraleer Sikafloor®-263 SL N te overlagen met solventvrije producten:			
	Temperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10 °C	~30 uur	~3 dagen	
	+20 °C	~24 uur	~48 uur	
+30 °C	~16 uur	~24 uur		
Opmerking: Vermelde tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, en in het bijzonder door temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.				
Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10 °C	~30 uur	~6 dagen	~10 dagen
	+20 °C	~24 uur	~4 dagen	~7 dagen
	+30 °C	~16 uur	~2 dagen	~5 dagen
Opmerking: Deze tijden vangen aan wanneer de laatste laag van het systeem geplaatst werd. Vermelde tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, en in het bijzonder door temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.				

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.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- De Sika werkbeschrijving: "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".
- De sika werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

APPARATUUR

MENGGEREEDSCHAP

Elektrisch mengapparaat met dubbele mengstaaf (> 700 W, 300 tot 400 t.p.m.)

VERWERKINGSGEREEDSCHAP

Plakspanen, inclusief getande

ONDERGRONDKWALITEIT

BELANGRIJK

Onjuiste behandeling van scheuren

De onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur van het systeem en van uit de ondergrond doorkomende scheurvorming.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Aansluit-/constructievoegen en bestaande statische oppervlaktescheuren in de ondergrond dienen voorbehandeld te worden alvorens het systeem aan te brengen. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

ONDERGROND KWALITEIT

Cementgebonden ondergronden (beton/dekvloer) dienen structureel gezond te zijn, en een voldoende druksterkte (min. 25 N/mm²) en treksterkte (min. 1,5 N/mm²) te bezitten.

Ondergronden moeten schoon en droog zijn, en vrij van alle contaminaties zoals vuil, olie, vet, coatings, cementshuid, oppervlakbehandelingen, en los, onafhankelijk materiaal.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

MECHANISCHE VOORBEREIDING ONDERGROND

BELANGRIJK

Blootleggen van gietgalletjes en kleine gaatjes

Let er op dat bij het mechanisch voorbereiden van het oppervlak de gietgalletjes en kleine gaatjes volledig opengemaakt worden.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
2. Cementgebonden ondergronden mechanisch voorbereiden met behulp van schurende straaltechnieken of schaaaf-/freesapparatuur zodat de cementshuid verwijderd wordt.
3. Verwijder uitstekende plaatsen door te schuren, alvorens dunne harslagen aan te brengen.
4. Gebruik een industriële stofzuiger om alle stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen, alvorens het product aan te brengen.
5. Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur® of Sikagard® assortiment om het oppervlak te egaliseren, of scheuren, gietgalletjes en kleine putjes op te vullen.

Contacteer de technische dienst van Sika voor meer informatie in verband met producten voor het egaliseren en herstellen van defecten.

ONDERGRONDSVOORBEREIDING VAN NIET-CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Gelieve de technische dienst van Sika contacteren voor informatie over ondergrondsvoorbereiding van niet-cementgebonden ondergronden.

MENGEN

MENGPROCEDURE VAN DE ZELFVLOEIENDE SLIJTLAG

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment is gedispergeerd en een uniforme kleur wordt bereikt.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A.
3. Voeg tijdens het mengen van componenten A + B geleidelijk het benodigde vulmiddel of toeslagstoffen toe
4. BELANGRIJK - Te snel en te lang mengen moet worden vermeden om luchtinsluiting te minimaliseren. Meng nog 2 minuten tot een uniform mengsel wordt bereikt.
5. Om zich te verzekeren van een grondige menging, het product in een andere mengkuip gieten en opnieuw mengen tot een glad en uniform mengsel gekomen wordt.
6. Schraap tijdens de laatste mengfase minstens één keer de zijanten en bodem van de mengkuip met een plat of recht truweel om ervoor te zorgen dat het product volledig gemengd is.

VERWERKING

BELANGRIJK

Bescherm tegen vocht

Bescherm het product na het aanbrengen tegen vocht, condensatie en directe waterbelasting gedurende minimaal 24 uur.

BELANGRIJK

Hechting van de toplaag

Sikafloor®-304 W, Sikafloor®-305 W, Sikafloor®-316 of Sikafloor®-2540 W zullen -zonder de juiste voorbereiding- onvoldoende hechting bekomen op het Product.

1. Schuur het oppervlak met een rode of zwarte Scotch Brite pad of schuurpapier N° 120
2. Reinig het voorbereide oppervlak met een industriële stofzuiger alvorens de toplaag aan te brengen

BELANGRIJK

Tijdelijke vochtbarrière (TMB)

Indien het vochtgehalte gemeten met de carbideflesmethode meer dan 4% bedraagt, dan kan Sikafloor® EpoCem® als tijdelijk vochtscherm worden toegepast.

1. Contacteer de technische dienst van Sika voor meer informatie

BELANGRIJK

Niet toepassen bij opstijgend vocht

Niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.

BELANGRIJK

De primer vol en zat instrooien

Opstijgende damp vanuit de ondergrond kan leiden tot blaasvorming en andere oppervlaktedefecten in het Product.

1. De primer **NIET** vol en zat instrooien met aggregaat

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-263 SL N

December 2022, Versie 04.01

020811020020000159

om een mechanische binding te kunnen creëren.

BELANGRIJK

Zorgen voor consistente kleur

Zorg om een consistente kleurmatch te bereiken door in elke zone het product met dezelfde batchnummers aan te brengen.

BELANGRIJK

Tijdelijke verwarming

Als een tijdelijke verwarming vereist is, gebruik dan geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders. Deze veroorzaken grote hoeveelheden CO₂ en waterdamp, die het afwerkingsresultaat ongunstig kunnen beïnvloeden.

1. Voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen gebruiken.

AANBRENGEN ALS ZELFVLOEIENDE SLIJTLAG

1. Giet het gemengde product op de voorbereide ondergrond. Opmerking: zie het hoofdstuk "Verwerkingsinformatie" voor het verbruik.
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een getande plakspaan.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een prikroller. Opmerking: Een naadloze afwerking kan worden bereikt als het product tijdens aanbrengen "nat in nat" op elkaar aansluit.

AANBRENGEN VAN EEN SLIPBESTENDIGE INSTROOI-LAAG

1. Giet het gemengde product op de voorbereide ondergrond.
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een getande plakspaan.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een prikroller.
4. Laat het product 15 minuten uitharden. Opmerking: Tijden zijn temperatuurafhankelijk. Opgegeven tijden zijn bij +20 °C.
5. Bestrooi het oppervlak met kwartszand of siliciumcarbide, eerst lichtjes instrooien, daarna gelijdelijk aan tot vol en zat instrooien komen. Opmerking: het gekozen aggregaat moet afhankelijk van de systeemopbouw gekozen worden. Raadpleeg de relevante Sika systeemfiche.
6. Laat het oppervlak kleefvrij worden.
7. Verwijder al het losse zand met een industriële stofzuiger.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

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

LOKALE BEPERKINGEN

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

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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-263 SL N
December 2022, Versie 04.01
020811020020000159