

**Productinformatieblad**  
Editie: 17/09/2014  
Identificatie nummer:  
02 08 01 02 013 0 000002  
Versie NL: 17/06/2015  
Sikafloor®-264



# Sikafloor®-264

## 2-Componenten, epoxy rolcoating en seallaag

<b>Productomschrijving</b>	Sikafloor®-264 is een 2-componenten, economische, oplosmiddelvrije, gekleurde epoxyhars. "Totale vaste epoxy samenstelling volgens de testmethode van de Deutsche Bauchemie e.V. (Duitse organisatie voor bouwchemische producten)".
<b>Toepassingsgebieden</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Rolcoating op betonnen en cementgebonden dekvloeren met normale tot gemiddeld zware belasting in bijv. ruimten voor opslag en logistiek, productieruimten, werkplaatsen, garages, laadperrons etc.</li><li>■ Seallaag voor ingestrooide systemen, zoals voor meerlaags- en ondergrondse parkeergarages, onderhoudshangars en voor natte procesruimten, bijv. in de drank- en voedingsindustrie</li></ul>
<b>Eigenschappen/ voordelen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Goede chemische en mechanische bestendigheid</li><li>■ Eenvoudig te verwerken</li><li>■ Economisch</li><li>■ Vloeistofdicht</li><li>■ Glanzend oppervlak</li><li>■ Anti-slipafwerking mogelijk</li></ul>
<b>Testen</b>	
<b>Testrapporten/ certificaten</b>	Deeltjesemissie certificaat Sikafloor®-264: CSM Kwalificatieverklaring – ISO 14644-1, class 4 - rapportnr. SI 0904-480 en GMP klasse A, rapportnr. SI 1008-533. Uitgassing emissie certificaat Sikafloor®-264: CSM Kwalificatieverklaring – ISO 14644-8, class 6,5 - Rapportnr. SI 0904-480. Goede biologische resistentie volgens ISO 846, CSM rapportnr. 1008-533 Brandklasse volgens EN 13501-1, rapportnr. 2007-B-0181/16, MPA Dresden, Duitsland, februari 2007. 2-componenten epoxy rolcoating en seallaag volgens EN 1504-2: 2004 en EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 013 0 000002 2017, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) Nr. 0921, certificaat 2017, en voorzien van CE-markering ISEGA Certificate of Conformity 31964 U 13.
<b>Productgegevens</b>	
<b>Vorm</b>	
<b>Uiterlijk/kleur</b>	Hars - component A: vloeistof, gekleurd Harder - component B: vloeistof, transparant Standaard kleuren RAL 7030, 7032, 7035, 7037, 7038 Andere kleuren op aanvraag.



Bij lichte kleuren, bijvoorbeeld wit, geel en oranje, kunnen door toevoeging van fijn kwartszand (vulstof) kleurafwijkingen optreden. Tevens is bij deze kleuren de dekkraft bij toepassing als eindlaag beperkt. 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>Verpakking</b>	Component A: 7,9 kg en 23,7 kg blikken
	Component B: 2,1 kg en 6,3 kg blikken
	Component A+B: 10 kg en 30 kg sets
	Component A: 220 kg vaten
	Component B: 177 kg en 59 kg vaten
	Component A+B: 1 vat comp. A (220 kg) + 1 vat comp. B (59 kg) = 279 kg
	3 vaten comp. A (220 kg) + 1 vat comp. B (177 kg) = 837 kg

## Opslag

<b>Opslagcondities/houdbaarheid</b>	24 Maanden na productiedatum in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C.
-------------------------------------	--

## Technische gegevens

<b>Basis</b>	Epoxy	
<b>Soortelijk gewicht</b>	Component A: ~ 1,64 kg/ltr	(DIN EN ISO 2811-1)
	Component B: ~ 1,00 kg/ltr	
	Mengsel A+B: ~ 1,40 kg/ltr	
	Alle waarden bij +23°C	
<b>Vaste stofgehalte</b>	~ 100% (volume- en gewichtsdelen)	

## Mechanische eigenschappen

<b>Druksterkte</b>	Hars/harder (gevuld 1:0,9 met F34): ~ 53 N/mm <sup>2</sup> (7dagen/+23°C)	(EN 196-1)
<b>Buigtreksterkte</b>	Hars/harder (gevuld 1:0,9 met F34): ~ 20 N/mm <sup>2</sup> (7dagen/+23°C)	(EN 196-1)
<b>Hechtsterkte</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(EN 4624)
<b>Shore D hardheid</b>	76 (7 dagen/+23°C)	(DIN 53505)
<b>Slijtvastheid</b>	41 mg (CS 10/1000/1000)(8 dagen/+ 23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

## Bestendigheid

<b>Chemisch bestendigheid</b>	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidslijst.
-------------------------------	--

## Thermisch

Belasting*	Droge hitte
Permanent	+ 50°C
Korte termijn maximaal 7 dagen	+ 80°C
Korte termijn maximaal 12 uren	+100°C

Korte duur natte hitte(\*) tot max. +80°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreiniging enz.).

(\*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling.

<b>USGBC LEED Rating</b>	Sikafloor®-264 voldoet aan de eisen van LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l
--------------------------	---

## Systeeminformatie

### Systeemopbouw

#### Rolcoating:

Primer: 1-2 x Sikafloor®-156/-161 (optioneel)

Coating: 2 x Sikafloor®-264

#### Structuurcoating:

Primer: 1-2 x Sikafloor®-156/-161 (optioneel)

Coating: 1-2 x Sikafloor®-264 + Stellmittel T

#### Structuurcoating met verbeterde antislip:

Primer: 1-2 x Sikafloor®-156/-161 (optioneel)

Coating: 1 x Sikafloor®-264 + Stellmittel T + kwartszand (0,1 - 0,5 mm)

#### Gietvloersysteem 1,0 mm:

Primer: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

Afwerklaag: 1 x Sikafloor®-264 + Sikafloor® Filler 1

#### Gietvloersysteem 1,5 - 3,0 mm:

Primer: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

Afwerklaag: 1 x Sikafloor®-264 + kwartszand (0,1 - 0,3 mm)

#### Instrooisysteem ca. 1 mm:

Primer\*: 1 x Sikafloor®-156/-161

Rollaag: 1 x Sikafloor®-264

Instrooiing: kwartszand (0,4 - 0,8 mm) vol en zat ingestrooid

Seallaag: 1 x Sikafloor®-264

#### Giet-/instrooisysteem ca. 4 mm:

Primer\*: 1 x Sikafloor®-156/-161

Afwerklaag: 1 x Sikafloor®-264 + kwartszand (0,1 - 0,3 mm)

Instrooiing: kwartszand (0,4 - 0,8 mm) vol en zat ingestrooid

Seallaag: 1 x Sikafloor®-264

Opmerking: in geval van geringe belasting en normaal zuigende betonnen ondergrond is een primerlaag met Sikafloor®-156/-161 niet noodzakelijk.

## Verwerkingsdetails

### Verbruik

Coatingsysteem	Product	Verbruik
Primer	Sikafloor®-156/ -161	1-2 x 0,35 - 0,55 kg/m <sup>2</sup>
Nivelleren (optioneel)	Sikafloor®-156/ -161 (schraap)mortel	zie productinformatieblad van Sikafloor®-156 / -161
Rolcoating	1-2 x Sikafloor®-264	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> per laag
Structuur rolcoating	1 - 2 x Sikafloor®-264 + Sika® Stellmittel T	0,5 - 0,8 kg/m <sup>2</sup>
Structuur rolcoating met verbeterde anti-slip	10 delen Sikafloor®-264 + Sika® Stellmittel T + 1 deel kwartszand (0,1 - 0,5 mm)	0,5 - 0,8 kg/m <sup>2</sup> 0,05 -0,07 kg/m <sup>2</sup>
Gietlaag (laagdikte ~ 1 mm)	1 deel Sikafloor®-264 0,3 deel Sikafloor® Filler 1	1,6 kg/m <sup>2</sup> mengsel (1,25 kg/m <sup>2</sup> hars/harder + 0,35 kg/m <sup>2</sup> Filler 1)
Gietlaag (laagdikte ~ 1,5 - 3,0 mm)	1 deel Sikafloor®-264 0,6 deel kwartszand (0,1 - 0,3 mm)	1,8 kg/m <sup>2</sup> mengsel (1,10 kg/m <sup>2</sup> harsharder + 0,70 kg/m <sup>2</sup> kwartszand) per mm laagdikte
Instrooi systeem (laagdikte ~ 1 mm)	1 x Sikafloor®-264 instrooien met kwartszand 0,4 - 0,8 mm seallaag Sikafloor®-264	0,4 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> 2 - 3 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,7 kg/m <sup>2</sup>
Giet-/instrooi systeem (laagdikte ~ 4 mm)	1 deel Sikafloor®-264 1 deel kwartszand (0,1 - 0,3 mm) + instrooien met kwartszand 0,4 - 0,8 mm seallaag Sikafloor®-264	2,00 kg/m <sup>2</sup> 2,00 kg/m <sup>2</sup> ~ 6,0 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,7 kg/m <sup>2</sup>

Verhoudingen in gewichtsdelen

Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc.

<b>Ondergrondkwaliteit</b>	<p>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>.</p> <p>De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.</p> <p>Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.</p>
<b>Ondergrond-voorbehandeling</b>	<p>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.</p> <p>Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten moeten volledig worden vrijgemaakt.</p> <p>Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor<sup>®</sup>, Sikadur<sup>®</sup> en Sikagard<sup>®</sup> assortiment.</p> <p>De betonvloer of cementdekvloer moet geprimeerd of geschraapt worden om een vlak oppervlak te verkrijgen.</p> <p>Oneffenheden moeten worden verwijderd door schuren.</p> <p>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.</p>
<b>Verwerkingscondities/limieten</b>	
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C.
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C.
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<p>&lt; 4% vocht (gewichtsdelen)</p> <p>Testmethode: Sika<sup>®</sup> Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode.</p> <p>Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)</p>
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 80% R.L.V.
<b>Dauwpunt</b>	<p>Pas op voor condensatie!</p> <p>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 (carbamaatvorming) op de vloerafwerking te verminderen.</p> <p>Opmerking: Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamaatvorming (kleverig oppervlak).</p>
<b>Verwerkingsinstructies</b>	
<b>Mengverhouding</b>	Component A : component B = 79 : 21 (gewichtsdelen).
<b>Mengtijd</b>	<p>Voorafgaand aan het aftappen dient component A goed mechanisch te worden opgeroerd, totdat het pigment homogeen is verdeeld. Gebruik hiervoor een menger geschikt voor vaten. Gebruik een adequate doseermethode (m.b.v. een weegschaal) om component A en component B in de juiste verhouding af te tappen. De afgemeten hoeveelheden component A en B geheel in een mengkuip gieten en gedurende minimaal 3 minuten intensief mengen tot een homogeen mengsel is ontstaan.</p> <p>Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen.</p> <p>Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.</p>
<b>Menggereedschap</b>	Sikafloor <sup>®</sup> -264 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 – 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

**Aanbrengen/  
gereedschap**

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

*Primer:*

Breng Sikafloor®-156/-161 aan met een kwast, vachtroller, rubberwisser of spaan. Zorg ervoor dat een gelijkmatige, poriënvrije laag de ondergrond afdekt. Zonodig in twee lagen aanbrengen. Aanbevolen verwerking is schrapen met toevoeging van kwartszand 0,1 - 0,3 mm.

*Egaliseren:*

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

*Coating:*

Sikafloor®-264 als coating aanbrengen met een kortharige, niet-pluizende 2-componenten vachtroller (kruislings).

*Seallaag:*

Sikafloor®-264 verdelen met een harde rubber wisser en narollen (kruislings) met een kortharige, niet-pluizende 2-componenten vachtroller.

**Reiniging**

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C.

Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

**Verwerkingstijd**

Temperatuur	Tijd
+10°C	~ 50 minuten
+ 20°C	~ 25 minuten
+ 30°C	~ 15 minuten

**Wachttijd tot overlagen**

Wachttijd alvorens Sikafloor®-264 op Sikafloor®-156 / -161 aan te brengen:

Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	24 uur	3 dagen
+20°C	12 uur	2 dagen
+30°C	8 uur	1 dag

Wachttijd alvorens Sikafloor®-264 op Sikafloor®-263 SL aan te brengen:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	30 uur	3 dagen
+20°C	24 uur	2 dagen
+30°C	16 uur	1 dagen

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

**Opmerkingen bij  
aanbrengen/limieten**

Sikafloor®-264 niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.

Primer niet vol en zat instrooien.

Vers aangebrachte Sikafloor®-264 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.

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, 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.

*Gereedschap*

Aanbevolen leverancier:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefoon +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com).

Getande spanen voor gietlagen:

bijv. brede vloerrakel nr. 565, getand blad nr. 25

Getande spanen voor structuurlaag:

bijv. spaan nr. 999 of kamspaan nr. 777, getand blad nr. 23

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®-264 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 CO<sub>2</sub> als H<sub>2</sub>O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

## Uitharding

### Verwerkt product belastbaar na

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

Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities.

## Reiniging/onderhoud

### Methoden

Voor een duurzaam behoud van de Sikafloor®-264 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.

### Waarde basis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.

Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

### Gezondheids- en veiligheidsinformatie

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

### Wettelijke kennisgevingen

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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### CE Markering

Conform EN 13813:2002 & EN 1504-2:2004, zie prestatieverklaring (DoP: Declaration of Performance)

### EU-verordening 2004/42 VOS - Richtlijn verfproducten

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®**- 264 is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.



Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Nederland

Telefoon: +31 (0) 30 241 01 20  
Fax +31 (0) 30 241 44 82  
www.sika.nl