

**Technische fiche**

Editie 1, 2009

Identificatie no. 02 08 01 02 013 0 000002

Versie no. 17032009

Sikafloor®-264

# Sikafloor®-264

## 2-componenten epoxy rolcoating en seallaag

**Product****Omschrijving**

Sikafloor-264 is een 2-componenten, economische, oplosmiddelvrije, gekleurde epoxyhars.

**Toepassingen**

- Rolcoating op betonnen en cementgebonden deklvloeren met normale tot gemiddeld zware belasting in bijv. ruimten voor opslag en logistiek, productieruimten, werkplaatsen, garages, laadperrons, enz.
- Seallaag voor ingestrooide systemen in bijv. boven- en ondergrondse parkeer-garages, onderhoudsloodsen, en voor natte productieruimten, bijv. in de drankenindustrie en voedingsindustrie.

**Voordelen**

- Goede chemische en mechanische bestendigheid.
- Eenvoudig te verwerken.
- Economisch.
- Vloeistofdicht.
- Glanzend oppervlak.
- Antislip afwerking mogelijk.

**Productgegevens****Vorm****Uiterlijk / Kleur**

Hars - component A: vloeistof, gekleurd  
Harder - component B: vloeistof, transparant

Uitgebreide kleurengamma.  
RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002.  
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.

**Verpakking**

Component A: 23,7kg bussen  
Component B: 6,3 kg bussen  
Component A+B: 30 kg kit

Bulkverpakking:  
Component A: 220 kg vaten  
Component B: 59 kg en 177 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

**Opslagcondities** Opslaan in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog tussen +5°C en +30°C.

**Houdbaarheid** 12 maanden

## Technische gegevens

**Chemische basis** Epoxy

**Densiteit** Component A: ~ 1,64 kg/ltr  
Component B: ~ 1,00 kg/ltr  
Mengsel A+B: ~ 1,40 kg/ltr (DIN EN ISO 2811-1)

Alle waarden bij +23°C

**Vaste stofgehalte** ~ 100% (volume- en gewichtsdelen)

## Mechanische / fysische eigenschappen

**Druksterkte** Hars: ~ 60 N/mm<sup>2</sup> (28 dagen / +23°C) (EN 196-1)

**Buigtreksterkte** Hars: ~ 30 N/mm<sup>2</sup> (28 dagen / +23°C) (EN 196-1)

**Hechtsterkte** > 1,5 N/mm<sup>2</sup> (betonbreuk) (ISO 4624)

**Shore D hardheid** 76 (7 dagen / +23°C) (DIN 53 505)

**Slijtvastheid** 70 mg (CS 10/1000/1000) (8 dagen / + 23°C) (DIN 53 109 ( Taber Abrader Test))

## Bestendigheid

**Chemisch bestendigheid** Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidlijst.

Thermisch	Blootstelling*	Droge hitte
	Permanent	+50°C
	Korte duur (maximaal 7 dagen)	+80°C
	Korte duur (maximaal 12 uur)	+100°C

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

(\*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische belasting

## Systeeminformatie

### Systeemopbouw

#### *Rolcoating:*

Primer\*: 1 x Sikafloor-161 (optioneel)

Afwerklaag: 2 x Sikafloor-264

#### *Structuurcoating:*

Primer\*: 1 x Sikafloor-161 (optioneel)

Afwerklaag: 1 - 2 x Sikafloor-264 + Stellmiddel T

#### *Structuurcoating met verbeterde antislip:*

Primer\*: 1 x Sikafloor-161 (optioneel)

Afwerklaag: 1 - 2 x Sikafloor-264 + Stellmiddel T + kwartszand (0,1 - 0,5 mm)

#### *Giet-/instrooi systeem ca. 4 mm:*

Primer\*: 1 x Sikafloor-161

Afwerklaag: 1 - 2 x Sikafloor-263 SL + kwartszand (0,1 - 0,3 mm)

Instrooiing: kwartszand (0,4 - 0,7 mm) tot verzadiging ingestrooid

Seallaag: 1 x Sikafloor-264

\*Nota : In geval van geringe belasting en normaal zuigende betonnen ondergrond is een primerlaag Sikafloor-161 niet noodzakelijk.

### Nota op de uitvoering

#### Verbruik

Coatingsysteem	Product	Verbruik
Primer	Sikafloor-161	0,35 - 0,55 kg/m <sup>2</sup>
Nivelleren (optioneel)	Sikafloor-161 (schraap)mortel	Zie technische informatieblad
Rolcoating	2 x Sikafloor-264	0,25 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> per laag
Structuur rolcoating	1 - 2 x Sikafloor-264 + Stellmiddel T	0,5 - 0,8 kg/m <sup>2</sup>
Structuur rolcoating met verbeterde antislip	1 - 2 x Sikafloor-264 + Stellmiddel T + kwartszand (0,1 - 0,5 mm)	0,5 - 0,8 kg/m <sup>2</sup> 0,05 - 0,07 kg/m <sup>2</sup>
Giet-/instrooi systeem (laagdikte ~ 4 mm)	1 deel Sikafloor-263 SL 1 deel kwartszand (0,1 - 0,3 mm) + instrooien met kwartszand 0,4 - 0,7 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 van de ondergrond, enz.

#### Kwaliteit van de ondergrond

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale hechtsterkte aan de oppervlakte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

De ondergrond dient schoon, droog en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.

Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

<b>Vorbereitung van de ondergrond</b>	<p>Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of freesapparatuur, om de cementhuid 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, invullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit de Sikafloor-, Sikadur- en Sikagard-gamma.</p> <p>De betonvloer of cementdekvloer moet geprimerd 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 industriële stofzuiger.</p>
<b>Toepassingsvoorwaarden / Beperkingen</b>	
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimum +10°C / maximum +30°C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimum +10°C / maximum +30°C
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<p>&lt; 4% vocht</p> <p>Testmethode: Sika-Tramex meter of 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>Let op voor condensatie!</p> <p>De temperatuur van de ondergrond en onuitgeharde vloer moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie of uitbloeiingen op de afwerklaag te beperken. Zich wenden tot het diagram van Mollier.</p>
<b>Uitvoering</b>	
<b>Mengverhouding</b>	Component A : component B = 79 : 21 (gewichtsdelen)
<b>Mengtijd</b>	<p>Allereerst component A goed mechanisch oproeren, vervolgens component B volledig toevoegen en gedurende 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel.</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-264 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

**Verwerking / Gereedschap** Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.V. en dauwpunt.

Indien het vochtgehalte > 4% kan Sikafloor EpoCem als tijdelijk vochtscherm worden toegepast.

*Egaliseren:*

Ruwe oppervlakken dienen voorzien te worden van een schraaplaag. Zie hiervoor het Technische informatieblad van Sikafloor-161.

*Coating:*

Sikafloor-264 als coating aanbrengen met een kortharige, niet-pluizende 2-componenten vachtrol.

*Seallaag:*

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

**Reiniging gereedschap** Reinig alle gereedschap en verwerkingsmateriaal onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

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

**Wachttijd / Overlagen** Wachttijd alvorens Sikafloor-264 op Sikafloor-161 aan te brengen:

Ondergrond temperatuur	Minimum	Maximum
+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	Minimum	Maximum
+10°C	30 uur	3 dagen
+20°C	24 uur	2 dagen
+30°C	16 uur	1 dag

Deze tijden zijn benaderende waarden die worden beïnvloed door wisselende ondergrond- en omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

**Opmerkingen i.v.m. de verwerking / Beperkingen** Sikafloor-264 niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.

Primer niet tot verzadiging instrooien.

Vers aangebrachte Sikafloor-264 moet worden beschermd tegen damp, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 24 uur.

Vermijd plasvorming met primer op de ondergrond.

Voor giet-instrooisystemen in ruimten met een geringe belasting en normaal zuigende betonnen ondergrond is een primerlaag met Sikafloor-161 niet noodzakelijk.

Rol- en structuurcoatings: Oneffenheden in de ondergrond, alsmede insluitingen van vuil blijven na het aanbrengen van een dunne seallaag zichtbaar. Ondergrond en aangrenzende vlakken dienen vooraf te worden schoongemaakt.

### Gereedschap

Aanbevolen leverancier:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefoon +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Getande plakspanen voor gietlagen:

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

Getande plakspanen voor structuurlaag:

bijv. plakspaan 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 afdrucken in de hars.

Indien een verwarming noodzakelijk is, gebruik geen warmte bron op gas, olie, paraffine of andere fossiele bron, daar deze een grote hoeveelheid CO<sub>2</sub> en H<sub>2</sub>O produceren die de seallag onomkeerbaar kan beschadigen. Gebruik elektrische warme lucht bronnen.

---

## Uithardingsgegevens

Belasting	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

Note: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities.

---

## Reiniging / onderhoud

**Methode** 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, enz. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen.

**Waardenbasis** Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.

**Lokale beperkingen** Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.

**Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften** Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

**Herinnering** Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

---

## 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.

## CE-labelling

De geharmoniseerde Europese norm EN 13 813 „Troffelvloeren en gietvloeren - Gietmassa's - Eigenschappen en vereisten" specificeert vereisten voor gietmassa's voor gebruik in vloerconstructies binnen.

Structurele gietvloeren of coatings, bijvoorbeeld die welke bijdragen aan het draagvermogen van de constructie, zijn uitgesloten van deze norm.

Zowel kunstharsvloeren als cementgebonden gietvloeren vallen onder deze specificatie. Deze moeten CE-gelabeld zijn volgens Bijlage ZA. 3, Tabellen ZA. 1.5 en Z.A. 3.3 en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de Bouwproductenrichtlijn (89/106) :

	
Sika Deutschland GmbH. Konrwestheimerstrasse 103-107 D - 70439 Stuttgart	
07 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Kunsthars gietvloer/coating voor binnen gebruik in gebouwen (systemen zoals in Technisch informatieblad)	
Brandreactie:	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>
Onthechting van corrosieve substanties (Synthetische Hars Gietvloer):	NPD <sup>3)</sup>
Waterdoordringbaarheid:	NPD <sup>3)</sup>
Slijtvastheid:	AR1 <sup>4)</sup>
Hechtsterkte:	B 1,5
Impact resistentie:	NPD
Geluidsisolatie:	NPD
Geluidsabsorptie:	NPD
Thermische bestendigheid:	NPD
Chemische bestendigheid:	NPD

<sup>1)</sup> Laatste twee cijfers van het jaar waarin de markering werd toegewezen.

<sup>2)</sup> Minimale classificatie, zie test certificaat.

<sup>3)</sup> No Performance Determined (geen prestatie vastgesteld).

<sup>4)</sup> Niet met zand ingestrooid.

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

Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toegelaten gehalte VOC (Productcategorie IIA / j type **sb**) 550 / 500 g/l (limieten 2007 / 2010), voor het gebruiksklare product.

Het maximale gehalte bij **Sikafloor-264** bedraagt < 500 g/l VOC voor het gebruiksklare product.



Sika nv  
Pierre Dupontstraat 167  
BE-1140 Evere  
België  
Tel. +32 2 726 16 85  
Fax +32 2 726 28 09  
www.sika.be

