

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikafloor®-264 Thixo

### 2-COMPONENTEN EPOXY STRUCTUUR ROLCOATING EN SEALLAAG

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-264 Thixo is een twee componenten, economische, gekleurde epoxyhars. "Totale vaste epoxy samenstelling volgens de testmethode van de Deutsche Bauchemie e.V. (Duitse organisatie voor bouwchemische producten)".

#### TOEPASSING

Sikafloor®-264 Thixo dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Rolcoating op betonnen en cementgebonden vloeren met normale tot gemiddeld zware belasting in bijv. ruimten voor opslag en logistiek, productieruimten, werkplaatsen, garages, laadperrons enz.
- Seallaag voor instrooisystemen, zoals meerlaagse en ondergrondse parkeergarages, onderhoudshangars en voor natte procesgebieden, bijvoorbeeld de drank- en voedingsmiddelenindustrie.
- Structuurcoating waar antislip en reinigbaarheid is vereist

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudig te verwerken
- Vloeistofdicht
- Total solid
- Glanzend oppervlak
- Eenvoudig te reinigen
- Antislip afwerking mogelijk

#### MILIEU

Conform LEED v2009 IEQc: 4.2: Lage Emissie Materialen: Verf & Coatings

#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Deeltjesemissie certificaat Sikafloor®-264 Thixo, CSM Kwaliteitsverklaring – ISO 14644-1, klasse 5– rapportnr. SI 1204-593 en GMP klasse A, rapportnr.. SI 1204-593.
- Kunstharcegebonden vloermateriaal volgens EN 13813:2002, DoP 02 08 11 02 002 0 000056 2017, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) Nr. 0921, certificaat 2017, en voorzien van CE markering.
- Coating voor oppervlaktebescherming van beton volgens EN 1504-2:2004, DoP 02 08 11 02 002 0 000056 2017, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) Nr. 0921, certificaat 2017, en voorzien van CE markering.
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1, Rapportnr. 2013-B-2119/04, MPA Dresden, Duitsland, juli 2013 (getest als onderdeel van het Sikafloor® Multidur ET-14 systeem).



## PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Epoxy	
<b>Verpakking</b>	Component A	23,7 kg blikken
	Component B	6,3 kg blikken
	Mengsel A+B	30 kg sets
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Hars - component A	vloeistof, gekleurd
	Harder - component B	vloeistof, transparant
	RAL 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.	
<b>Houdbaarheid</b>	24 maanden vanaf de productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	Het product dient in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen tussen +5°C en +30°C.	
<b>Soortelijk gewicht</b>	Component A	~ 1,60 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,00 kg/l
	Mengsel A+B	~ 1,40 kg/l
Alle waarden bij +23 °C.		
<b>Vaste stofgehalte in gewichtsdelen</b>	~ 100 %	
<b>Vaste stofgehalte in volumedelen</b>	~ 100 %	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Shore D hardheid</b>	~ 76 (7 dagen / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Druksterkte</b>	~ 60 N/mm <sup>2</sup> (Hars gevuld 1:0,9 met F34) (28 dagen / +23°C)	(EN196-1)
<b>Buigsterkte</b>	~ 30 N/mm <sup>2</sup> (Hars gevuld 1:0,9 met F34) (28 dagen / +23°C)	(EN196-1)
<b>Hechtsterkte</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(ISO 4624)
<b>Chemische resistentie</b>	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidlijst.	
<b>Thermische weerstand</b>	<b>Belasting*</b>	<b>Droge hitte</b>
	Permanent	+50°C
	Korte termijn maximaal 7 dagen	+80°C
	Korte termijn maximaal 12 uur	+100°C
Korte duur natte hitte(*) tot max. +80°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreiniging enz.). (*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en alleen in combinatie met ingestrooide Sikafloor® systemen met een ca. laagdikte van 3-4 mm.		

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systemen</b>	Raadpleeg het systeem informatieblad van: Sikafloor® Multidur ET-15      Epoxy structuur rolcoating	
-----------------	--	--

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>	Component A : component B = 79 : 21 (gewichtsdelen)
<b>Verbruik</b>	~ 0,5-0,8 kg/m <sup>2</sup> Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc. Raadpleeg het systeem informatieblad Sikafloor® Multidur ET-15 voor meer informatie.

<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C																									
<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>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C																									
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<p>&lt; 4 % vocht (gewichtsdelen)</p> <p>Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).</p>																									
<b>Pot-life</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatuur</th> <th>Tijd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 50 minuten</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 25 minuten</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 15 minuten</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatuur	Tijd	+10°C	~ 50 minuten	+20°C	~ 25 minuten	+30°C	~ 15 minuten																	
Temperatuur	Tijd																									
+10°C	~ 50 minuten																									
+20°C	~ 25 minuten																									
+30°C	~ 15 minuten																									
<b>Uithardingstijd</b>	<p>Wachttijd alvorens Sikafloor®-264 Thixo op Sikafloor®-156/-161 /-160 aan te brengen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond temperatuur</th> <th>Minimaal</th> <th>Maximaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 uur</td> <td>3 dagen</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>12 uur</td> <td>2 dagen</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>8 uur</td> <td>24 uur</td> </tr> </tbody> </table> <p>Wachttijd alvorens Sikafloor®-264 Thixo op Sikafloor®-263SL aan te brengen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond temperatuur</th> <th>Minimaal</th> <th>Maximaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>30 uur</td> <td>3 dagen</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>24 uur</td> <td>2 dagen</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>16 uur</td> <td>1 dag</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.</p>		Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	+10°C	24 uur	3 dagen	+20°C	12 uur	2 dagen	+30°C	8 uur	24 uur	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	+10°C	30 uur	3 dagen	+20°C	24 uur	2 dagen	+30°C	16 uur	1 dag
Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal																								
+10°C	24 uur	3 dagen																								
+20°C	12 uur	2 dagen																								
+30°C	8 uur	24 uur																								
Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal																								
+10°C	30 uur	3 dagen																								
+20°C	24 uur	2 dagen																								
+30°C	16 uur	1 dag																								

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

- 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>.
- De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.
- 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 gaten en holle ruimten moeten volledig worden vrijgemaakt.
- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gaten/holle ruimten 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 roeren. Wanneer component A volledig is toegevoegd aan component B, gedurende 3 minuten mengen tot een homogeen mengsel.

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®-264 Thixo moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 – 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

### VERWERKING

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

Zorg ervoor dat een gelijkmatige, poriënvrije laag de ondergrond afdekt. Indien nodig twee lagen aanbrengen. Breng Sikafloor®-156/-161/-160 aan met een kwast, vachtroller of rubberwisser. Aanbevolen verwerking is met behulp van een rubber wisser en dan kruislings narollen.

## Egaliseren:

Ruwe oppervlakken dienen voorzien te worden van een schraap-/egalisatielaag. Zie hiervoor het productinformatieblad van Sikafloor®-156/-161/-160.

## Structuur rolcoating / Structuur rolcoating met verbeterde antislip:

Sikafloor®-264 Thixo uitgieten en gelijkmatig verdelen met een fijn getande spaan en dan kruislings narollen met een structuurroller.

## Seallaag op instrooilaag

Sikafloor®-264 Thixo uitgieten en gelijkmatig verdelen met een harde rubber wisser en vervolgens kruislings narollen met een vachtroller.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

## ONDERHOUD

Voor een duurzaam behoud van de Sikafloor®-264 Thixo 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.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

### Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de verwerkingshandleiding:  
"Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen".

### Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding:  
"Mengen & applicatie van vloersystemen".

### Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

## BEPERKINGEN

- Sikafloor®-264 Thixo niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Primer niet vol en zat instrooien.
- Vers aangebrachte Sikafloor®-264 Thixo moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- In ruimtes met een geringe belasting en normaal zui-gende betonnen ondergrond is het aanbrengen van een primerlaag met Sikafloor®-156/-161/-160 niet noodzakelijk voor rol- of structuurcoatings.
- 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.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Verwerk per ruimte alleen Sikafloor®-264 Thixo 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.

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## 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.

## **RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMIS- SIES**

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toege-  
stane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type sb) is  
500 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare  
product.

Het maximum gehalte van Sikafloor®-264 Thixo is <  
500 g/l VOS voor het gebruiksklare product

## **WETTELIJKE KENNISGEVING**

De informatie, en met name de aanbevelingen met be-  
trekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika  
producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op ba-  
sis van de huidige kennis en ervaring van Sika met pro-  
ducten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behan-  
deld en toegepast onder normale omstandigheden. In  
de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderla-  
gen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zoda-  
nig dat er geen garantie kan worden ontleend met be-  
trekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor  
een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voort-  
vloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze  
informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of  
enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendoms-  
rechten van derden dienen te worden gerespecteerd.  
Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige  
algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de  
meest recente uitgave van het productinformatieblad  
te raadplegen voor het betreffende product. Exempla-  
ren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### **SIKA NEDERLAND B.V.**

Afdeling Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Sikafloor-264Thixo-nl-NL-(05-2017)-2-1.pdf

Productinformatieblad  
Sikafloor®-264 Thixo  
Mei 2017, Version 02.01  
020811020020000056

