

# TECHNISCHE FICHE

## Sikafloor®-3240

### 2-COMPONENTEN, TAAI-ELASTISCHE, ZELFVLOEIENDE POLYURETHAAN GIETVLOER MET LAGE VOS-EMISSIE

#### OMSCHRIJVING

Sikafloor®-3240 is een twee componenten, oplosmiddelvrij, gepigmenteerd, zelfvloeiend polyurethaanhars met taai-elastische eigenschappen, en een 100% vaste stof gehalte volgens de Deutsche Bauchemie. Sikafloor®-3240 maakt gebruik van Sika's unieke i-Cure technologie voor een verbeterde oppervlakte esthetiek door een verminderde gevoeligheid voor luchtvochtigheid tijdens het aanbrengen.

#### TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-3240 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Gladde gietlaag met scheuroverbruggende eigenschappen voor industriële vloeren in productie- en opslagruimten, werkplaatsen enz.
- Ingestrooide gietlaag met scheuroverbruggende eigenschappen voor natte werkzones (voedings- en drankenindustrie, enz.), parkeerdekken en laadperons enz.
- Aan te brengen op asfalt ondergronden binnen, zoals in winkelcentra, expositie- en opslagruimtes

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Flexibel en taai-elastisch
- Scheuroverbruggend
- Mogelijk om op asfalt toe te passen (gietasfalt)
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Oplosmiddelvrij en lage VOS-emissie
- Antislip afwerking mogelijk
- Eenvoudig te verwerken en schoon te houden
- Economisch
- Niet gevoelig voor vocht

#### MILIEU-INFORMATIE

Sikafloor®-3240 voldoet aan LEED v2009 IEQc 4.2: Materialen met een lage VOS emissie: Verven en Coatings.

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Kunstharsgebonden vloermateriaal volgens EN 13813:2002, gecertificeerd door een instantie voor fabrieksproductiecontrole, en voorzien van CE-markering
- Coating voor de oppervlaktebescherming van beton volgens EN 1504-2:2004, gecertificeerd door een instantie voor fabrieksproductiecontrole, en voorzien van CE-markering
- Emissietest volgens de Duitse AgBB- regeling en richtlijnen van het DiBt (AgBB – Committee voor gezondheids-gerelateerde evaluatie van bouwproducten, DiBt – Duits Instituut voor Bouwtechniek). Bemonstering, testen en evaluatie zijn uitgevoerd volgens ISO-16000, Rapportnr. 392-2015- 00212801\_D\_DE\_02, Eurofins Product Testing A/S, Denemarken.
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1:2010-01: rapportnr. 20150909/01, MPA Dresden
- Uitgassing VOS-emissie certificaat: Cleanroom Geschikte Materialen - CSM. Kwalificatieverklaring, ISO-AMCm klasse -6.9. Getest bij IPA rapportnr. SI 1506-767.
- Biologische Resistentie Klasse "Goed" –Cleanroom Geschikte Materialen. Evaluatie van de biologische resistentie volgens ISO 846. Getest bij IPA rapportnr. SI 1506-767.
- Riboflavin test volgens ISO 4628-1 en VDI 2083-17: Excellent. Getest bij Fraunhofer IPA testrapport SI 1506-767.
- Verenigbaarheid met verf volgens PV 3.10.7 getest bij HQM Induserv Germany, testrapport 15-08-15203573-001.
- Scheuroverbruggende eigenschappen volgens EN 1062-7 methode A, Testrapport nr: 51-15-0056, IBOS GmbH.
- Slipweerstandsklasse bepaald volgens DIN 51131, testrapporten 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Polyurethaan (PUR)	
<b>Verpakking</b>	Component A	20,25 kg blikken
	Component B	4,75 kg blikken
	Component A+B	25,0 kg gebruiksklare sets
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Component A	vloeistof, gekleurd
	Component B	vloeistof, transparant
	Sikafloor®-3240 is beschikbaar in een breed gamma kleuren.	
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf de productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	Het product dient droog te worden opgeslagen in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, tussen +5°C en +30°C.	
<b>Dichtheid</b>	Component A	~ 1,4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,3 kg/l
	Mengsel hars (gevuld 1:0,5)	~ 1,6 kg/l
	Gevuld 1 : 0,5 met kwartszand F34; 0,1 - 0,3 mm. Alle waarden bij +23°C	
<b>Vaste stofgehalte in gewicht</b>	~ 100%	
<b>Vaste stofgehalte in volume</b>	~ 100%	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Shore D hardheid</b>	~ 60 (7 dagen/23°C/50% R.V.)	(DIN 53505)
<b>Slijtvastheid</b>	~ 65 mg (14 dagen/23°C/50% R.V.)	(ASTM D 4060)
<b>Treksterkte</b>	~ 14 N/mm <sup>2</sup> (14 dagen/23°C/50% R.V.)	(DIN EN ISO 527-2)
<b>Rek bij breuk</b>	~ 90% (hars/28 dagen/+23°C/50% R.V.)	(ISO 527-2)
<b>Hechtsterkte bij trek</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(EN 13892-8)
<b>Chemische bestendigheid</b>	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidlijst.	

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systemen</b>	Raadpleeg de onderstaande systeeminformatiebladen:	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Gladde, monokleurige, taai-elastische polyurethaan vloerafwerking
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Gladde, monokleurige, taai-elastische polyurethaan vloerafwerking met UV bestendige toplaag
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Ingestrooide, monokleurige, taai-elastische polyurethaan vloerafwerking
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Ingestrooide, monokleurige, taai-elastische polyurethaan vloerafwerking met UV bestendige toplaag

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>	Component A : Component B = 81 : 19 (gewichtsdelen)
<b>Verbruik</b>	Raadpleeg de systeemfiches
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	~ 75 - 80%

<b>Dauwpunt</b>	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 en witte verkleuring op de vloerafwerking te verminderen.			
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	< 4% vocht (gewichtsdelen). Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).			
<b>Verwerkingstijd</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Tijd</b>		
	+10°C	~ 40 minuten		
	+20°C	~ 30 minuten		
	+30°C	~ 20 minuten		
<b>Uithardingstijd</b>	Wachttijd voor het overlagen van Sikafloor®-3240:			
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>	
	+10°C	~ 30 uur	~ 72 uur	
	+20°C	~ 24 uur	~ 48 uur	
+30°C	~ 16 uur	~ 36 uur		
<small>Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Bij overschrijding van de overlagingstijd, moet het oppervlak van de Sikafloor®-3240 opgeschuurd worden om een mechanische hechting te krijgen tussen de lagen.</small>				
<b>Verwerkt product klaar voor gebruik</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Beloopbaar</b>	<b>Licht belastbaar</b>	<b>Volledig uitgehard</b>
	+10°C	1 dag	3 dagen	9 dagen
	+20°C	12 uur	2 dagen	5 dagen
	+30°C	8 uur	1 dag	3 dagen
<small>Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden.</small>				

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van alle contaminaties zoals vuil, olie, vet, coatings en oppervlaktebehandelingen enz.  
Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse of zwakke bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger. De treksterkte/cohesie dient minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> te zijn. Bij twijfel vooraf een hechttest uitvoeren.

### MENGEN

Allereerst component A goed mechanisch omroeren. Vervolgens component B volledig toevoegen aan component A en gedurende 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Na het mengen van component A en B, het kwartszand 0,1 – 0,3 mm toevoegen en gedurende 2 minuten intensief verder 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. Na het mengen het product 3 minuten laten staan om te reageren vooraleer toe te passen.

### Menggereedschap

Sikafloor®-3240 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 t.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

## VERWERKING

Voor de applicatie vochtgehalte ondergrond, relatieve luchtvochtigheid en dauwpunt controleren. Sikafloor®-3240 uitgieten en gelijkmatig verdelen met een getande troffel of pinrakel. Bij gebruik als zelfvloeiende laag, kruislings prikrollen om tot een gelijkmatige dikte te komen en ingesloten lucht te verwijderen.

### REINIGING GEREEDSCHAP

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

## ONDERHOUD

### REINIGING

Om het esthetisch uitzicht na de toepassing van de vloer te behouden, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van roterende borstels, schrob-/zuigmachines, hoge druk wasmachines enz., met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen en wassen.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

### Ondergrondkwaliteit & -voorbereiding

Raadpleeg de werkbeschrijving: "EVALUATIE EN VOOR-

BEREIDING VAN DE ONDERGRONDEN VOOR VLOER-SYSTEMEN”.

### Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de werkbeschrijving: “MENGEN EN TOEPASSEN VAN VLOERSYSTEMEN”.

### Onderhoud

Raadpleeg het “Sikafloor® REINIGINGSADVIES”.

## BEPERKINGEN

- Kleurafwijkingen zijn onvermijdelijk als gevolg van de grondstoffen. Bij kwartszand in lichte kleuren zoals geel en oranje kunnen kleurvariaties optreden als gevolg van het vullen met het kwartszand. Met deze kleuren is de dekkracht beperkt als het product als toplaag wordt gebruikt. Uitvoeren van een proefvlak is sterk aanbevolen.
- Onder UV- en weersinvloeden kunnen verkleuringen optreden. Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-3240 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Sikafloor®-3240 niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Niet toepassen op ondergronden met een afschot van > 1%.
- Vers aangebrachte Sikafloor®-3240 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur. Niet uitgehard materiaal reageert met water (opschuiming). Vermijd daarom dat er tijdens de uitvoering zweetdruppels in het vers aangebracht materiaal vallen, door hoofd- en polsbanden te gebruiken!
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur van het systeem en onderliggende scheuren die zich doorzetten in het systeem.
- Bij gladde systemen met blootstelling aan zonlicht, Sikafloor®-357 N of Sikafloor®-305W toepassen als toplaag.
- 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.

## 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.

### RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

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

Het maximumgehalte van Sikafloor®-3240 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 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.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

TECHNISCHE FICHE  
Sikafloor®-3240  
Oktober 2018, Versie 02.01  
020812040020000008

Sikafloor-3240-nl-BE-(10-2018)-2-1.pdf

