

# TECHNISCHE FICHE

## Sikafloor®-330

2-COMPONENTEN, ELASTISCHE, ZELFVLOEIENDE POLYURETHAAN GIETLAAG MET LAGE VOS-EMISSIE, ONDERDEEL VAN HET SIKA® COMFORTFLOOR PRODUCTGAMMA

### OMSCHRIJVING

Sikafloor®-330 is een tweecomponenten, solventvrij, elastisch, zelfvloeiend polyurethaanhars, dat een certificaat bezit van zeer lage VOS emissie.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-330 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Elastische, gladde slijtlaag voor de Sika® ComfortFloor® en Sika® ComfortFloor® Pro systemen
- Bijzonder geschikt voor ziekenhuizen, scholen, verkoopruimten, showrooms, inkomhallen, lobby's, landschapkantoren, musea en woningen
- Alleen binnen toepasbaar

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer lage VOS emissie
- Solventvrij
- Blijvend elastisch (scheuroverbruggend)
- Goede mechanische weerstand
- Reducert contactgeluid zoals bv. voetstappen
- Gemakkelijk te verwerken
- Vraagt weinig onderhoud

### MILIEU-INFORMATIE

Voldoet aan LEED v2009 IEQc 4.2: Materialen met een lage VOS emissie - Verven en Coatings

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Kunstharsgebonden vloermateriaal conform EN 13813:2002, Prestatieverklaring 02 08 01 04 040 0 000001 1041, gecertificeerd door de erkende instantie voor controle van de productie in het fabriek (FPC) met nr. 0620, en voorzien van CE-markering.
- Coating voor betonbescherming conform EN 1504-2:2004, Prestatieverklaring 02 08 01 04 040 0 000001 1041, gecertificeerd door de erkende instantie voor controle van de productie in het fabriek (FPC) met nr. 0620, en voorzien van CE-markering.
- Brandreactieklasse volgens EN 13501-1, Testrapport 08-198 en 08-199, Universiteit Gent.
- Cleanroom geschikt materiaal als onderdeel de Sika® ComfortFloor® en Sika® ComfortFloor® Pro systemen. Fraunhofer IPA, Duitsland rapportnr. SI 1008-533.
- Eurofins Emissie getest volgens het AgBB schema en de richtlijnen van het DIBt (AgBB - Comité voor gezondheidsgerelateerde evaluatie van bouwproducten, DIBt - Duitse Instituut voor Bouwtechnologie). Bemonstering, het testen en de evaluatie werden uitgevoerd volgens ISO 16000, Rapportnr. 765863F, 7712844A en 770029B.
- Contactgeluidreductie volgens EN ISO 140-8, testrapport 102-B-08, iba Instituut Gottfried & Rolof, Duitsland
- Bepaling van de slijtweerstand conform EN 651:2004, indentatie conform EN 651:2004, zwenkwielen EN 425:1994 en het effect van verschuiven van meubelpoten volgens EN 424:2002, rapporten 391575-02 en 391580-02, TFI Instituut Aken, Duitsland.

### PRODUCTINFORMATIE

#### Chemische basis

Polyurethaan

#### Verpakking

Component A:	15,8 kg blikken
Component B:	4,2 kg blikken
Component A+B:	20 kg mengklare sets

#### TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-330

December 2019, Versie 03.01

020812040020000017

<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Hars : component A	gekleurd, vloeistof
	Verharder : component B	lichtbruin, transparant, liquid
	Verkrijgbaar in vele kleuren. Voor zeer lichte en helle kleuren raadpleeg Sika Belgium nv. De kleur van Sikafloor®-330 dient ondersteunend te zijn aan de kleur van Sikafloor®-305 W.	
<b>Houdbaarheid</b>	6 maanden vanaf de productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	In originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opslaan tussen +15°C en +25°C. Voorkom langdurige opslag bij een temperatuur onder +5°C of boven +25°C. Langdurige blootstelling aan trillingen en hogere temperaturen tijdens transport kan leiden tot het uitzakken van de A-component, waardoor het mengen bemoeilijkt wordt. Langere opslag bij lage temperatuur kan bij de B-component kristallisatie tot gevolg hebben.	
<b>Dichtheid</b>	Mengsel A + B	~ 1,40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Alle waarden bij +23°C
<b>Vaste stofgehalte in gewicht</b>	~ 100%	
<b>Vaste stofgehalte in volume</b>	~ 100%	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Shore A hardheid</b>	~ 84 (14 dagen / +23°C)	(DIN 53505)
<b>Treksterkte</b>	> 8,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dagen / +23°C)	(DIN 53504)
<b>Rek bij breuk</b>	~ 180% (14 dagen / +23°C)	(DIN 53504)
<b>Hechtsterkte bij trek</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(EN 13892-8)
<b>Scheursterkte</b>	~ 25 N/mm (14 dagen / +23°C)	(ISO 34-1)
<b>Chemische bestendigheid</b>	Sikafloor®-330 dient altijd te worden voorzien van een seallaag met Sikafloor®-305 W. Bekijk daarom de chemische bestendigheidslijst van Sikafloor®-305 W.	

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systemen</b>	Raadpleeg de systeembladen van: Sika Comfortfloor® PS-23	Naadloze, gladde, monokleurige, elastische polyurethaan vloerbedekking met een lage VOS emissie
	Sika Comfortfloor® PS-63	Naadloze, gladde, monokleurige, geluiddempende, elastische polyurethaan vloerbedekking met een lage VOS emissie
	Sika Comfortfloor® PS-65	Naadloze, gladde, elastische polyurethaan vloerbedekking met een lage VOS emissie, optioneel met kleurvlokken in te strooien
<b>Mengverhouding</b>	Component A : component B = 79 : 21 (gewichtsdelen).	
<b>Verbruik</b>	~ 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm	
<b>Laagdikte</b>	Laagdikte ~ 2 mm bij 2,8 kg/m <sup>2</sup> Raadpleeg het respectievelijke systeemblad voor meer informatie.	
<b>Producttemperatuur</b>	Minimaal +15°C, maximaal +30°C.	

<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +15°C, maximaal +30°C.		
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 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 of witte uitbloeiing op de vloerafwerking te verminderen.		
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +15°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	~ 21 minuten	
	+20°C	~ 15 minuten	
	+30°C	~ 12 minuten	
<b>Uithardingstijd</b>	Wachttijd voor het overlagen van Sikafloor®-330:		
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>
	+10°C	24 uur	72 uur
	+20°C	16 uur	48 uur
	+30°C	16 uur	36 uur
<b>Verwerkt product klaar voor gebruik</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Beloopbaar</b>	<b>Volledig uitgehard</b>
	+10°C	~ 24 uur	~ 3 dagen
	+20°C	~ 18 uur	~ 7 dagen
	+30°C	~ 16 uur	~ 5 dagen

## ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon en droog zijn en vrij van alle mogelijke contaminaties zoals vuil, olie, vet, oude coatings en oppervlaktebehandelingen, enz. 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. De treksterkte van de ondergrond dient minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> te zijn. Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

## MENGEN

Allereerst component A mechanisch mengen. Vervolgens de volledige component B toevoegen aan de component A en continu gedurende 2 minuten mengen tot een uniform mengsel bekomen wordt. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een andere schone mengkuip en nogmaals mengen tot een consistente mengeling bekomen wordt.

Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om de kans op luchtinsluitingen te minimaliseren.

## Menggereedschap

Sikafloor®-330 moet grondig gemengd worden met een elektrisch mengtoestel op lage snelheid (300 - 400 t.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

## VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid en het dauwpunt. Sikafloor®-330 uitgieten en gelijkmatig verdelen met een getande spaan of met een pinrakel. Nadat Sikafloor®-330 kleefvrij is uitgehard de seallaag aanbrengen.

## REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd. Raadpleeg de Sika werkbeschrijving : "Mengen en toepassen van vloersystemen".

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

### Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling:

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".

### Verwerkingsinstructies:

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

### Onderhoud:

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

## TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-330

December 2019, Versie 03.01

020812040020000017

## BEPERKINGEN

- Vers aangebrachte Sikafloor®-330 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur. Niet-uitgehard materiaal reageert met water (opschuiming). Tijdens de uitvoering moet vermeden worden dat er zweetdruppels in de verse Sikafloor®-330 vallen (draag hoofd- en polsbanden).
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-330 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn een exact gelijke kleur.
- Vloerverwarming of een hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrucken in het 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

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j type SB) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-330 is < 500 g/l VOC for the ready to use 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 handelbaarheid 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

#### Contact

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

#### TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-330  
December 2019, Versie 03.01  
020812040020000017