

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-3310

2-componenten, elastische, polyurethaan gietlaag met lage vos-emissie, voor gebruik in Sika® Comfortfloor® systemen

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-3310 is een 2-componenten, solventvrij, elastisch, zelfvloeiend, aromatisch polyurethaanhars.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-3310 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Elastische, gladde gietlaag voor de Sika Comfort-Floor® systemen
- Speciaal geschikt voor ziekenhuizen, scholen, verkoopruimten, showrooms, entrees, lobby's, land-schapsburelen en museums
- Alleen geschikt voor binnentoepassingen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer lage VOS-emissie
- solventvrij
- Blijvend elastisch
- Goede mechanische bestendigheid
- Geluidsreducerend voor contactgeluiden
- Eenvoudig verwerkbaar
- Afwerking die weinig onderhoud vraagt
- Kan gevuld worden met kwartszand

MILIEU-INFORMATIE

Conform met LEED v2009 IEQc 4.2: Materialen met een lage VOS emissie - verven en coatings

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Kunstharsgebonden vloermateriaal conform EN 13813:2002 en voorzien van CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	polyurethaan	
Verpakking	Component A	15,8 kg blikken
	Component B	4,2 kg blikken
	Component A+B	20,0 kg sets
Houdbaarheid	6 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet bewaard worden in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Langere blootstelling aan trillingen en hogere temperaturen tijdens transport kunnen leiden tot het uitzakken van vaste stoffen in de A-component, waardoor opmengen bemoeilijkt wordt. Langere opslag bij lage temperatuur kan bij de B-component kristallisatie tot gevolg hebben.	

Uiterlijk / Kleur	Hars - component A	vloeistof, gekleurd
	Verharder - component B	vloeistof, lichtbruin, transparant
<p>Verkrijgbaar in 10 standaard kleuren (benaderde RAL-kleur) : witgrijs : ongeveer RAL 9001/9002 grijze tinten : ongeveer RAL 7016, RAL 7032, RAL 7035 en RAL 7042 rode tinten : ongeveer RAL 3000 groene tinten : ongeveer RAL 6021 blauwe tinten : ongeveer RAL 5015 Voor andere tinten, raadpleeg Sika Belgium nv. De kleur van Sikafloor®-3310 moet aangepast worden aan de kleur van de Sikafloor®-305 W toplaag.</p>		
Dichtheid	A + B gemengd, ongevuld	~ 1,40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	A + B gemengd, gevuld met kwartszand 0.1-0.3 mm (1:0.5)	~ 1,70 kg/l
Alle waarden bij +23°C		
Vaste stofgehalte in gewicht	~100%	
Vaste stofgehalte in volume	~100%	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~84 (14 dagen / +23 °C) (ongevuld)	(DIN 53505)
Treksterkte	> 6,0 N/mm ² (14 dagen / +23 °C) (ongevuld)	(DIN 53504)
Rek bij breuk	~150 % (14 dagen / +23 °C) (ongevuld)	(DIN 53504)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 13892-8)
Scheursterkte	~ 20 N/mm (14 dagen / +23°C) (ongevuld)	(ISO 34-1)
Chemische bestendigheid	Sikafloor®-3310 dient altijd te worden voorzien van een seallag met Sikafloor®-305 W. Bekijk daarom de chemische bestendigheidslijst van Sikafloor®-305 W.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 79 : 21 (gewichtsdelen)	
Verbruik	Ongevuld : ~ 1,4 kg/m ² /mm Gevuld : ~ 1,7 kg/m ² /mm	
Laagdikte	Laagdikte ongevuld : ~ 2,0 mm bij 2,80 kg/m ² Laagdikte gevuld : ~ 2,0 mm bij 3,40 kg/m ² Raadpleeg het betreffende systeeminformatieblad voor meer informatie.	
Producttemperatuur	Minimaal +15°C, maximaal +30°C	
Omgevingstemperatuur	Minimaal +15°C, maximaal +30°C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.V.	
Dauwpunt	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 uitbloeiing op de vloerafwerking te verminderen.	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +15°C, maximaal +30°C	
Vochtgehalte ondergrond	< 4% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovensdroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)	

Verwerkingstijd	Temperatuur		Tijd	
	+10 °C		~ 24 minuten	
	+20 °C		~ 18 minuten	
	+30 °C		~ 15 minuten	

Uithardingstijd	Wachttijd vooraleer Sikafloor®-3310 te overlagen:		
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
	+10 °C	21 uur	72 uur
	+20 °C	15 uur	48 uur
	+30 °C	12 uur	36 uur

Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Beloopbaar	Licht verkeer	Volledig uitgehard
	+10 °C	~21 uur	~ 72 uur	~ 10 dagen
	+20 °C	~15 uur	~ 60 uur	~ 7 dagen
	+30 °C	~12 uur	~ 48 uur	~ 5 dagen

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.

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".

BEPERKINGEN

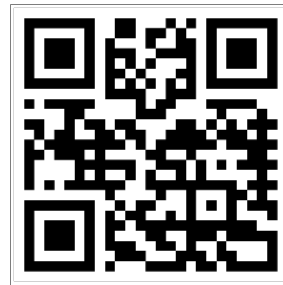
- Vers aangebrachte Sikafloor®-3310 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur. Niet-uitgehard materiaal reageert met water (opschuiming). Daarom moet tijdens de uitvoering vermeden worden dat er zweetdruppels in de verse Sikafloor®-3310 vallen, door hoofd- en polsbanden te gebruiken!
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-3310 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn een exact gelijke kleur.
- Vloerverwarming of 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 CO₂ als H₂O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

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.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar www.sika.com/pu-training.



RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type sb) is 500 g/l (Grenswaarden 2010) voor het gebruiksklare product. Het maximum gehalte van Sikafloor®-3310 is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon en droog te zijn, en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, oude coatings en oppervlaktebehandelingen, cementshuid, 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 mag niet lager zijn dan 1,5 N/mm². Bij twijfel eerst een proefvlak uitvoeren.

MENGEN

Eerst component A mechanisch goed omroeren. Giet vervolgens de volledige component B bij component A en meng continu gedurende 2 minuten tot een uniform mengsel bekomen wordt. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen tot een uniform mengsel. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Menggereedschap: Sikafloor®-3310 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 vochtigheid en het dauwpunt.

Sikafloor®-3310 uitgieten en gelijkmatig verdelen met een getande plakspaan of pinrakel. De seallaag mag aangebracht worden nadat Sikafloor®-3310 kleefvrij is geworden.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

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

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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-3310
Augustus 2023, Versie 03.01
020812040020000102