

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-3000

2-COMPONENTEN, ELASTISCHE, ALIFATISCHE, ZELFVLOEIENDE POLYURETHAAN GIETVLOER MET LAGE VOS EMISSIE, EN ONDERDEEL VAN HET SIKA COMFORTFLOOR® GAMMA

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-3000 is een 2-componenten, alifatisch, oplosmiddelvrij, elastisch, zelfvloeiend polyurethaanhars met zeer lage VOS emissie.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-3000 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Elastische, gladde slijtlaag voor het Sika Comfortfloor® gamma
- Voor decoratieve vloerafwerkingen
- Speciaal geschikt voor ziekenhuizen, scholen, verkoopruimten, showrooms, entrees, lobby's, open landschapsburelen, musea en residentieel gebruik
- Alleen binnen toepasbaar

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer lage VOS emissie
- Oplosmiddelvrij
- Comfortabel
- Warm voor blote voeten
- Geluidreducerend voor voetstappen
- Blijvend elastisch
- Goede mechanische bestendigheid
- Zeer hoge vergelingbestendigheid
- Decoratieve ontwerpen mogelijk door gebruik van gekleurde verfvlokken enz.
- Gemakkelijk verwerkbaar
- Eenvoudig te onderhouden

MILIEU-INFORMATIE

- Conform met LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) beschikbaar

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Kunstharsgebonden vloermateriaal conform EN 13813:2002, prestatieverklaring 0208120400200000251041, gecertificeerd door de erkende instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) met nr. 0620, en voorzien van CE markering.
- Coating voor betonbescherming conform EN 1504-2:2004, prestatieverklaring 0208120400200000251041 gecertificeerd door de erkende instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) met nr. 0620, en voorzien van CE markering.
- VOS emissie getest volgens de AgBB-regeling en de richtlijnen van het DIBt (AgBB Comite voor gezondheid gerelateerde Evaluatie van Bouwproducten, DIBt - Duits Instituut voor Bouwtechniek). Bemonstering, het testen en de evaluatie werden uitgevoerd volgens ISO-16000, Eurofins rapportnr. 392-2014-00156502_02.
- Brandreactie conform DIN EN 13501-1: Klasse Bfl/S1 voor het Sika® ComfortFloor® decoratief systeem, rapport 14-529 Universiteit Gent.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan		
Verpakking	Component A	15 kg blikken	
	Component B	5 kg blikken	
	Component A+B	20 kg mengklare kits	
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum.		
Opslagcondities	Het product dient in de originele-, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen +5°C en +30°C te worden opgeslagen.		
Uiterlijk / Kleur	Hars - component A	vloeistof, gekleurd	
	Verharder - component B	vloeistof, transparant	
	In vele kleuren leverbaar. Nota: bij felle kleuren zoals geel, oranje enz. kunnen er kleurafwijkingen optreden.		
Dichtheid	Component A	~ 1,45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,16 kg/l	
	Mengsel A+B	~ 1,40 kg/l	
	Alle waarden gemeten bij +23°C		
Vaste stofgehalte in gewicht	~ 100%		
Vaste stofgehalte in volume	~ 100%		

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 84 (14 dagen / +23°C)	(DIN 53505)
Treksterkte	~ 8,0 N/mm ² (14 dagen / +23°C)	(DIN 53504)
Rek bij breuk	~ 70% (14 dagen / +23°C)	(DIN 53504)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 13892-8)
Scheursterkte	~ 18 N/mm (14 dagen / +23°C)	(ISO 34-1)
Chemische bestendigheid	Sikafloor®-3000 dient altijd te worden afgewerkt van een toplaag Sikafloor®-304 W of Sikafloor®-306 W. Bekijk daarom de chemische bestendigheidslijst van Sikafloor®-304 W of Sikafloor®-306 W.	

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg onderstaande systeemfiches voor meer informatie:	
	Sika Comfortfloor® PS-24	Naadloze, gladde, elastische polyurethaanvloerafwerking met lage VOS emissie en optioneel met verfvlokken
	Sika Comfortfloor® PS-64 N	Naadloze, gladde, geluiddempende polyurethaanvloerafwerking met lage VOS emissie en optioneel met verfvlokken
	Sika Comfortfloor® PS-66	Naadloze, gladde, veerkrachtige polyurethaanvloerafwerking met lage VOS emissie en optioneel met verfvlokken

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 75 : 25 (gewichtsdelen)			
Verbruik	~ 1,4 kg/m ² /mm			
Laagdikte	2,8 kg/m ² - laagdikte ~ 2 mm. Raadpleeg de desbetreffende systeemfiche.			
Producttemperatuur	Minimaal +15°C, maximaal +30°C			
Omgevingstemperatuur	Minimaal +15°C, maximaal +30°C			
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80%			
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 witte 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 ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleenfolietest)			
Verwerkingstijd	Temperatuur	Tijd		
	+10°C	~ 120 minuten		
	+20°C	~ 90 minuten		
	+30°C	~ 45 minuten		
Wachttijd / Overlagen	Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10°C	24 uur	72 uur	
	+20°C	16 uur	48 uur	
	+30°C	16 uur	36 uur	
Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 30 uur	~ 48 uur	~ 6 dagen
	+20°C	~ 16 uur	~ 24 uur	~ 4 dagen
	+30°C	~ 12 uur	~ 18 uur	~ 3 dagen
Opmerking: de vermelde tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden.				

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

Ondergrondskwaliteit & 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®-3000 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur. Niet-uitgehard product reageert met water (opschuiming).
- Vermijd tijdens de uitvoering dat er zweetdruppels in de niet uitgeharde Sikafloor®-3000 vallen (door hoofd- en polsbanden te gebruiken).
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-3000 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 afdrukken in het hars.
- Als verwarmen is vereist, gebruik dan geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO₂ als H₂O waterdamp, die de afwerking ongunstig kunnen be-

invloeden. Gebruik voor het verwarmen 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.

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) 500 g/l (limiet 2010) van het gebruiksklare product. Het maximum gehalte van Sikafloor®-3000 is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon en droog te zijn, en vrij van alle contaminaties zoals vuil, olie, vet, coatings, oppervlaktebehandelingen, enz. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse onafhankende 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/mm² te bedragen. Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

MENGEN

Allereerst component A mechanisch goed omroeren. Vervolgens component B volledig toevoegen aan component A en gedurende 2 minuten continu mengen tot een homogeen mengsel bekomen is. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een ander schoon mengvat en nogmaals kort mengen tot een consistent mengsel. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Menggereedschap

Sikafloor®-3000 moet grondig gemengd worden met een elektrisch mengtoestel op lage snelheid (300 - 400 t.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

VERWERKING

Controleer voor de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve vochtigheid en het dauwpunt.

Sikafloor®-3000 uitgieten en gelijkmatig verdelen met een getande plakspaan of pinrakel. Nadat Sikafloor®-3000 kleefvrij is uitgehard, de toplaag aanbrengen.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

Raadpleeg de 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.

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.

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®-3000
Juli 2022, Versie 02.03
020812040020000025