

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-3000 FX

2-COMPONENTEN, ZELFVLOEIEND, ELASTISCH, ALIFATISCH POLYURETHAANHARS MET LAGE VOS EMISSIE, ONDERDEEL VAN HET SIKA COMFORTFLOOR® MARBLE FX SYSTEEM

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-3000 FX is een 2-componenten, alifatisch, zeer lage VOS emissie gecertificeerd, elastisch, zelfvloeiend polyurethaanhars, dat zorgt voor de decoratieve effecten in het Sika Comfortfloor® Marble FX vloersysteem.

TOEPASSINGSGBIEDEN

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

- Elastische gladde gietlaag voor het Sika Comfortfloor® Marble FX systeem
- Voor zeer decoratieve vloerafwerkingen waar een veelkleurig design vereist is
- Speciaal geschikt voor ziekenhuizen, scholen, verkoopruimten, showrooms, inkomhallen, lobby's, landschapbureaus, musea en woonhuizen
- Alleen binnen toepasbaar

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer lage VOS-emissie
- Comfortabel
- Warm voor blote voeten
- Blijvend elastisch
- Goede mechanische weerstand
- Zeer hoge vergelingbestendigheid
- Decoratieve ontwerpen mogelijk door speciaal mengsel van pigmenten
- Eenvoudig verwerkbaar
- Eenvoudig te onderhouden

MILIEU-INFORMATIE

Conform LEED v2009 IEQc 4.2: Materialen met lage VOS emissie - Verven en Coatings

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan	
Verpakking	Component A	15,0 kg blikken
	Component B	5,0 kg blikken
	Component A + B	20,0 kg mengklare sets
Uiterlijk / Kleur	Hars - component A	vloeistof, gekleurd
	Verharder - component B	vloeistof, transparant
Verkrijgbaar in verschillende kleuren, zie Sika Comfortfloor® kleurenkaart.		
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen tussen +5°C en +30°C.	

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 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/mm² (14 dagen / +23 °C) (DIN 53504)

Rek bij breuk ~ 70 % (14 dagen / +23 °C) (DIN 53504)

Hechtsterkte bij trek > 1,5 N/mm² (betonbreuk) (EN 13892-8)

Scheursterkte ~ 18 N/mm (14 dagen / +23 °C) (ISO 34-1)

Chemische bestendigheid Sikafloor®-3000 FX dient altijd te worden voorzien van een seallaag met Sikafloor®-306 W. Raadpleeg de chemische bestendigheidlijst van Sikafloor®-306 W.

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg het systeeminformatieblad: Sika Comfortfloor® Marble FX	Naadloze, gladde, elastische polyurethaanvloerafwerking met lage VOS emissie en speciale decoratieve marmer effecten.
-----------------	---	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding Component A : component B = 75 : 25 (gewichtsdelen)

Verbruik ~ 1,4 kg/m²/mm

Laagdikte ~ 2,80 kg/m² - laagdikte ~ 2,0 mm.
Raadpleeg het betreffende systeeminformatieblad.

Producttemperatuur +15 °C min. / +30 °C max.

Omgevingstemperatuur +15 °C min. / +30 °C max.

Relatieve luchtvochtigheid Max. 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 van condensvorming of uitbloeiing op de vloerafwerking te verminderen.

Ondergrondtemperatuur +15 °C min. / +30 °C max.

Vochtgehalte ondergrond < 4% vocht (gewichtsdelen)
Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode
Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)

Verwerkingstijd	Temperatuur	Tijd
	+10 °C	~120 minuten
	+20 °C	~90 minuten
	+30 °C	~45 minuten

Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
+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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon en droog te zijn, en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, oude coatings en oppervlaktebehandelingen enz. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse, zwakke bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger. De treksterkte van het beton dient minimaal 1,5 N/mm² te zijn. Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

MENGEN

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

Menggereedschap

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

VERWERKING

Controleer voor de applicatie het restvochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid en het dauwpunt. Sikafloor®-3000 FX uitgieten op de vloer, gelijkmatig verdelen met een getande plakspaan of pin rakel, en afwerken met een vlakke plakspaan, spatel of ander geschikt gereedschap, afhankelijk van het gewenste effect. Nadat Sikafloor®-3000 FX 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.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Beoordeling 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 FX moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur. Niet uitgehard materiaal reageert in contact met water (schuimvorming).
- Tijdens de uitvoering vermijden dat er zweetdruppels in de verse Sikafloor®-3000 FX vallen (door hoofd- en polsbanden te gebruiken)
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-3000 FX 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 het hars.
- Als verwarming vereist is, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO₂ als H₂O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen 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, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type sb) is 500 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikafloor®-3000 FX 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

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