

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-3000 FX

2-COMPONENTEN, ELASTISCHE, ALIFATISCHE, ZELFNIVELLERENDE, POLYURETHAAN GIETVLOER MET LAGE VOS-EMISSIE, ONDERDEEL VAN SIKA COMFORTFLOOR® MARBLE FX

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-3000 FX is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, alifatische, zeer lage VOS emissie gecertificeerde, elastische, zelfnivellerende polyurethaanhars, welke zorgt voor de decoratieve effecten in het Sika Comfortfloor® Marble FX vloersysteem.

TOEPASSING

Sikafloor®-3000 FX dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	PUR	
Verpakking	Component A	15 kg blik
	Component B	5 kg blik
	Component A + B	20 kg sets
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.	
Uiterlijk / kleur	Hars - component A	Vloeistof - gekleurd*
	Harder - component B	Vloeistof - transparant
Leverbaar in verschillende kleuren, raadpleeg de Sika Comfortfloor kleurenkaart.		

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

MILIEU

Conform LEED v2009 IEQc 4.2: Lage Emissie Materialen - Verf en Coatings

Soortelijk gewicht	Component A	~ 1,45 kg/ltr	(DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,16 kg/ltr	
	Mengsel A+B	~ 1,40 kg/ltr	

Alle waarden bij +23 °C

Vaste stofgehalte in gewichtsdelen ~100 %

Vaste stofgehalte in volumedelen ~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)

Hechttreksterkte > 1,5 N/mm² (betonbreuk) (EN 13892-8)

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

Chemische resistentie Sikafloor®-3000 FX dient altijd te worden voorzien van een seallaag met Sikafloor®-306 W of Sikafloor®-304 W. Bekijk daarom de chemische bestendigheidslijst van betreffend product.

SYSTEEMINFORMATIE

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

VERWERKINGSINFORMATIE

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

Verbruik ~ 1,4 kg/m²/mm

Laagdikte ~ 2,8 kg/m² - laagdikte ~ 2 mm.
Raadpleeg het betreffende systeeminformatieblad.

Producttemperatuur Minimaal +15°C, maximaal +30°C

Omgevingstemperatuur Minimaal +15°C, maximaal +30°C

Relatieve luchtvochtigheid Maximaal 80 % R.L.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 schuimvorming 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 (polyethyleen folie)

Pot-life	Temperatuur	Tijd
	+10 °C	~120 minuten
	+20 °C	~90 minuten
	+30 °C	~45 minuten

Uithardingstijd

Wachttijd tot overlagen Sikafloor®-3000 FX:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	24 uur	72 uur
+20 °C	16 uur	48 uur
+30 °C	16 uur	36 uur

Verwerkt product belastbaar na	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

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Mengen & applicatie 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 met water (foaming), daarom tijdens de uitvoering vermijden dat er zweedruppels in het materiaal vallen, door hoofden 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 de 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. 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, 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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon, droog en vrij te zijn van vuil, olie, vet, coatings en andere verontreinigingen te zijn. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een bezem en/of industriële stofzuiger. Hechtsterkte 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 kort mengen. 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 r.p.m.) of andere geschikte mengapparaatuur.

VERWERKING

Controleer voor de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, relatieve luchtvochtigheid en dauwpunt. Sikafloor®-3000 FX uitgieten en gelijkmatig verdelen met een spaan of pin rakel en afwerken met een vlakke spaan, spatel of ander geschikt gereedschap, afhankelijk van het gewenste effect. Nadat Sikafloor®-3000 FX kleefvrij is uitgehard de seallaag aanbrengen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikafloor®-3000 FX
Januari 2023, Version 02.01
020812040020000099

Sikafloor-3000FX-nl-NL-(01-2023)-2-1.pdf