

## SYSTEEMFICHE

# Sika Comfortfloor® Marble FX

ELASTISCH, ZELVLOEIEND, POLYURETHAAN VLOERSYSTEEM MET MARMEREFFECT

### OMSCHRIJVING

Sika Comfortfloor® Marble FX is een elastisch, zelfvloeiend, UV-bestendig, polyurethaan vloersysteem met marmereffect, dat deel uitmaakt van het Sika Comfortfloor® decoratieve vloeren gamma. Het systeem biedt een zachte, comfortabele, slijtvaste, naadloze en onderhoudsarme, gladde en matte oppervlakteafwerking. Er kunnen diktes variërend tussen 2,5 en 3,0 mm aangeboden worden. Enkel voor binnentoepassingen.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika Comfortfloor® Marble FX is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Gezondheidszorg - Medische sector
- Onderwijs - Scholen en universiteiten
- Vrije tijd & cultuur - Musea en bibliotheken
- Winkels, commerciële en openbare gebouwen
- Woningen, showrooms, inkomhallen, lobby's, landschapskantoren

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Optionele decoratieve effecten mogelijk
- Zacht onder de voet
- Comfortabel
- Naadloos
- Weinig onderhoud
- Slipbestendig
- Geurloos
- Goede brandreactieklasse
- Lage VOS emissies
- Gladde matte afwerking
- Goede mechanische weerstand en slijtvastheid
- Eenvoudige verwerking
- Gemakkelijk te reinigen

### MILIEU-INFORMATIE

- IBU Environmental Product Declaration (EPD) beschikbaar - Sikafloor®-3000 FX, Sikafloor®-306 W
- VOS emissiecertificaat volgens de AgBB- en DIBt-toelatingsvereisten, certificaat nr. 392-2017-00147501\_D\_DE\_DE\_02
- Klasse A+ volgens de Franse regelgeving inzake VOS emissies

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2 - Oppervlaktebeschermingsproduct voor beton - Coating - Sikafloor®-150, Sikafloor®-151
- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 13813 - Harsgebonden deklaag voor gebruik binnen in gebouwen: Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-3000 FX, Sikafloor®-306 W
- Veerkrachtige vloerbedekking - EN 425:2002, Sika Comfortfloor® Marble FX, TFI, Testrapport nr. 470537-01.
- Cleanroom Geschikt Materiaal - ISO 846, Sika Comfortfloor® Decoratief, Fraunhofer IPA, Testrapport nr. SI 1008-533.
- Brandgedrag volgens EN 9239-1, Sika Comfortfloor® PS-24, Universiteit Gent België, Testrapportnummer 14-259
- Contactgeluidreductie - EN 140-8, Sika Comfortfloor®/ Comfortfloor® Pro / Comfortfloor® Decoratieve / Comfortfloor® Decorative Pro, Gottfried & Rolof Instituut Duitsland, Testrapport nr. 102-B-08.

#### SYSTEEMFICHE

Sika Comfortfloor® Marble FX

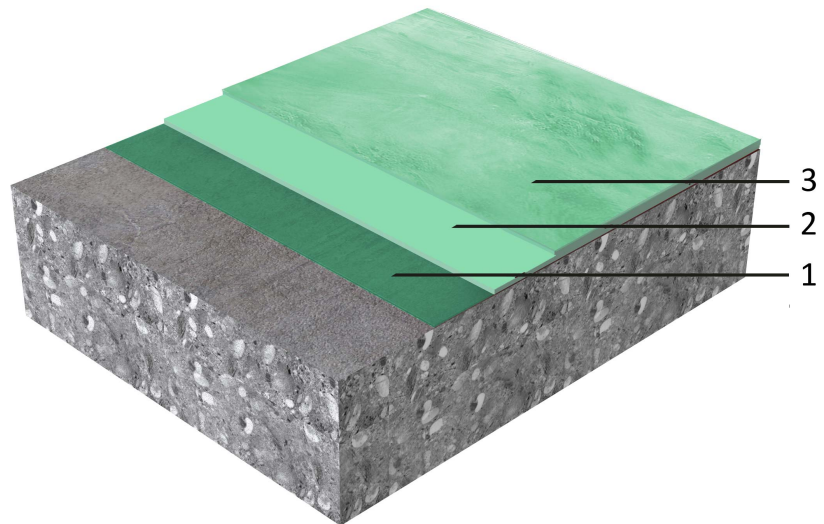
Mei 2022, Versie 02.01

02081290000000048

# SYSTEEMINFORMATIE

Systeempopbouw

Sika Comfortfloor® Marble FX



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-150/-151
2. Gietvloer	Sikafloor®-3000 FX
3. Verzegelings-/toplaag	Sikafloor®-306 W

Optionele verzegelings-/toplaag: Sikafloor®-304 W. Raadpleeg de technische fiche, goedkeuringen en certificeringen.

Chemische basis	Polyurethaan
Uiterlijk	Gladde, matte afwerking.
Kleur	Beschikbaar in veel kleuren. Raadpleeg de Sika® Comfortfloor kleurenkaart.
Nominale dikte	~2,5–3,0 mm
Voluchtige organische stoffen (VOS) gehalte	Zie het hoofdstuk Milieu-informatie

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~84 (14 dagen / +23 °C)	(DIN 53505)
Slijtageweerstand	Slijtageweerstand categorie P	(EN 660-2:1999)
Weerstand tegen verslepen van meubles	Geen schade	(EN 424:2002)
Bureauroolstoel bestendigheid	Geen schade (25 000 cycli)	(EN 425:1994)
Impactweerstand	Klasse I (~4 N/m)	(ISO 6272)
Indeuking	0,02 mm	(EN 433:1994)
Treksterkte	~8,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dagen / +23 °C)	(DIN 53504)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(EN 13892-8)
Scheursterkte	~18 N/mm (14 dagen/+23 °C/gietvloer)	(ISO 34-1)
Rek bij breuk	~70 % (14 dagen / +23 °C)	(DIN 53504)
Reactie bij brand	Bfl-s1	(EN 13501-1)

SYSTEEMFICHE  
Sika Comfortfloor® Marble FX  
Mei 2022, Versie 02.01  
02081290000000048

BUILDING TRUST



<b>Chemische bestendigheid</b>	Sikafloor®-306 W zorgt voor de chemische weerstand. Raadpleeg zijn technische fiche.	
<b>USGBC LEED Rating</b>	Voldoet aan sectie EQ van LEED (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2 - Materialen met een lage VOS emissie - Verven en coatings. Berekend VOS gehalte ≤ 50 g/l	
<b>Geluidsisolatie</b>	2 dB	(EN ISO 140-8)
<b>Slipweerstand</b>	R10/R11	(DIN 51130)

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-701	~0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> /laag
	2. Gietlaag	Sikafloor®-3000 FX	~2,8 kg/m <sup>2</sup> (~2 mm)
	3. Verzegelings-/toplaag	Sikafloor®-306 W	~0,13 kg/m <sup>2</sup> /laag
Alle waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend product nodig wegens de porositeit van de ondergrond, het oppervlakprofiel of niveauverschillen, noch met materiaalverlies enz.			
<b>Producttemperatuur</b>	+15 °C min. / +30 °C max.		
<b>Omgevingstemperatuur</b>	+15 °C min. / +30 °C max.		
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	80 % max.		
<b>Dauwpunt</b>	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard product dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico op condensvorming of witte uitbloeiing op het oppervlak van het aangebrachte product te verminderen.		
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	+15 °C min. / +30 °C max.		
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	< 4% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleenfolietest).		
<b>Verwerkt product klaar voor gebruik</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Beloopbaar</b>	<b>Licht belastbaar</b>
	+15 °C	~30 uren	~48 uren
	+20 °C	~16 uren	~24 uren
	+30 °C	~12 uren	~18 uren
			<b>Volledig uitgehard</b>
			~6 dagen
			~4 dagen
			~3 dagen
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingsomstandigheden, en in het bijzonder door de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.			

## 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

- Sika Werkbeschrijving "Sikafloor® reinigingsadvies"
- Sika Werkbeschrijving "Mengen en toepassen van vloersystemen"
- Sika Werkbeschrijving "Evaluatie en voorbereiding van ondergronden voor vloersystemen"
- De afzonderlijke technische fiches van de producten van het vloersysteem

## BEPERKINGEN

- Vers aangebrachte Sikafloor® producten moeten worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Niet-uitgehard product reageert met water (opschuiming).
- Vermijd dat er tijdens de uitvoering zweetdruppels in de verse Sikafloor® producten vallen (draag hoofd- en polsbanden).
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor® producten 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 afdrucken in het hars.
- Als verwarming 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 kunnen beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.
- Niet aanbrengen op ondergronden met opstijgend vocht

## 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.

## 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

### SYSTEEMFICHE

Sika Comfortfloor® Marble FX  
Mei 2022, Versie 02.01  
02081290000000048

SikaComfortfloorMarbleFX-nl-BE-(05-2022)-2-1.pdf