

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sika® ComfortFloor® Mineral FX

Elastische zelfnivellerende polyurethaan gietvloer met een mineraal uiterlijk

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® ComfortFloor® Mineral FX is een zelfnivellerende, elastische, UV-bestendige polyurethaan vloersysteem met een mineraal uiterlijk en onderdeel van de decoratieve Sika Comfortfloor® System serie. Sika® ComfortFloor® Mineral FX is speciaal ontworpen voor binnen toepassing en levert een naadloze gladde vloer met een mat uiterlijk, hoge slijtvastheid en lage onderhoudskosten. Laagdikte circa 2 mm. Het bestaat uit de volgende componenten, Sikafloor-3000® FX en Sikafloor-3000® FX Additive.

### TOEPASSING

Sika® ComfortFloor® Mineral FX dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Ziekenhuizen
- Kantoren, scholen, kinderdag verblijven
- Vrijtijds- en culturele voorzieningen (b.v. musea, bibliotheken)
- Verkoop ruimten, publieke ruimten
- Showrooms, lobby's, kantoortuinen, enz.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer laga emissie
- Blijvend elastisch
- Goede mechanische bestendigheid
- Zeer goed vergelingsbestendig
- Decoratieve ontwerpen mogelijk door speciale pigmenten
- Eenvoudig te verwerken
- Eenvoudig te reinigen
- Naadloos

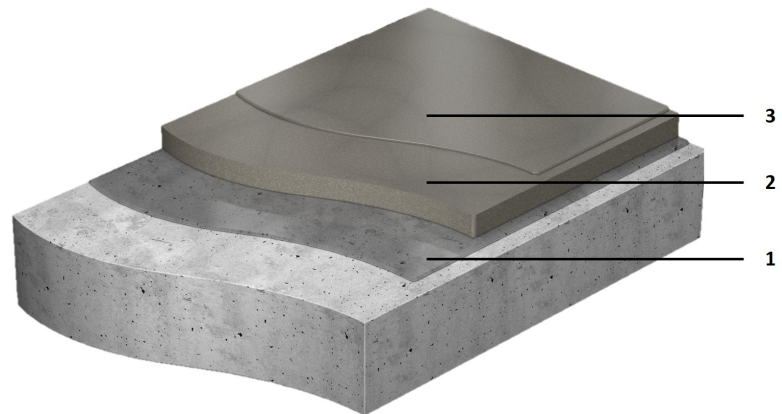
### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Bureaustoel test volgens EN 425:2002 in combinatie met Sikafloor®-3000, Sikafloor®-3000 FX en Sikafloor-306 W; TFI rapport 490411-01
- Eurofins AgBB-Testat, Sika ComfortFloor® Marble FX, test rapport 392-2017-00147501\_D\_DE\_02
- Brandgedrag classificatie volgens EN 13501- 1, test rapport 20-0217-03, Universiteit Gent
- Antislip in combinatie met Sikafloor®-306 W

# SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw

Sika® ComfortFloor® Mineral FX



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-701
2. Gietlaag	Sikafloor®-3000 FX + Sikafloor®-3000 FX Additive
3. Seallaag	Sikafloor®-306 W

Optionele seallaag: Sikafloor®-304 W. Corresponderende productinformatieblad moet worden aangehouden.

<b>Chemische basis van het systeem</b>	Polyurethaan
<b>Uitstraling van het systeem</b>	Mat, glad oppervlak
<b>Kleurenpalet van het systeem</b>	Steely Glimpse, Medium Grey, Brown Beige, Deep Iron, Rocky Road, Umbra Grey
<b>Nominale dikte van het systeem</b>	Circa 2 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Shore A hardheid</b>	Circa 84 (14 dagen / +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Slijtvastheid</b>	Slijtgroep P	(EN 660-2:1999)
<b>Weerstand tegen verplaatsen van meubilair</b>	Geen beschadiging	(EN 424:2002)
<b>Weerstand tegen stoelen met zwenkwielen</b>	Geen beschadiging (25 000 Cycli)	(EN 425:1994)
<b>Impactweerstand</b>	Klasse I (ca. 4 N/m)	(ISO 6272)
<b>Indentatie</b>	0,02 mm	(EN 433:1994)
<b>Treksterkte</b>	Circa 8,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dagen / +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Hechttreksterkte</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(EN 13892-8)
<b>Scheursterkte</b>	Circa 18 N/mm (14 dagen / +23°C / primer)	(ISO 34-1)
<b>Rek bij breuk</b>	Circa 70% (14 dagen / +23°C)	(DIN 53504)
<b>Reactie bij brand</b>	Bfl-s1	(EN 13501-1)

Chemische resistentie	Raadpleeg de chemische bestendigheid van de toegepaste seallaag.
USGBC LEED Rating	Conform de sectie EQ (Indoor Environmental Quality), sectie 4.2 Low emitting materials Paints and coatings. Berekend VOS gehalte $\leq 50$ g/liter.
Geluidsisolatie	2 dB

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-156/-161	ca. 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
	2. Gietlaag	Sikafloor®-3000 FX + Sikafloor®-3000 FX Additive <sup>1)</sup>	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>
	3. Seallaag	Sikafloor®-304 W Matt/-306 W	ca. 0,150 kg/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> De mengverhouding Sikafloor®-3000 FX en Sikafloor®-3000 FX Additive = 50:1

Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz.

Producttemperatuur	Raadpleeg het betreffende productinformatieblad.
Omgevingstemperatuur	Raadpleeg het betreffende productinformatieblad.

## WAARDE BASIS

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

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Vers aangebrachte Sikafloor®-3000 FX moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water voor minimaal 24 uur.
- Tijdens applicatie ervoor zorg dragen dat geen druppels transpiratie op de vers aangebrachte Sikafloor®-3000 FX vallen.
- Om kleurverschil te voorkomen, alleen A + B componenten van een gelijk batch nummer gebruiken.
- Bij een gelijktijdige hoge temperatuur en hoge puntlast kunnen afdrukken ontstaan.
- Als verwarmen 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 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.

teerde gegevens.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond dient schoon, droog en vrij te zijn van vuil, olie, vet, coatings en andere verontreinigingen te zijn. De ondergrond dient een minimale druksterkte van 25 N/mm<sup>2</sup> te hebben en een hechtsterkte van minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

De ondergrond moet mechanisch worden voorbehandeld bijv. door stralen. Cementhuid moet volledig worden verwijderd. Een geprofileerd, open oppervlak moet worden bereikt. Onvoldoende sterke lagen en vuil moeten worden verwijderd. Poriën en andere oppervlakte defecten moeten worden blootgelegd.

Ondergrond reparaties zoals vullen van poriën en herprofileringen kunnen worden gemaakt met Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® producten.

De ondergrond moet glad en vlak zijn. Ongelijke oppervlakken beïnvloeden de laagdikte. Toppen verwijderen door middel van schuren.

Stof, losse en slecht hechtende delen moeten volledig worden verwijderd, het liefst met een industriële stofzuiger.

## MENGEN

Meng component A rustig. Vervolgens component B toevoegen aan component A en mengen voor minimaal 2 minuten tot een homogene massa is bereikt. Giet over in een schoon mengvat en meng nog rustig door. Voorkom luchtinsluiting door te intensief mengen.

Voor het aanbrengen, voeg Sikafloor®-3000 FX Additive toe en meng tot het gelijkmatig in het materiaal is verdeeld.

Als menggereedschap worden mengers met een enkele of dubbele mengspindel (300 - 400 rpm) aanbevolen.

## VERWERKING

Controleer voor de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, R.L.V. en dauwpunt. Sikafloor®-3000 FX + Additive uitgieten en gelijkmatig verdelen met een (getande) spaan of pin rakel. Afwerken met een vlakke spaan of ander geschikt gereedschap (bijv. Magic Trowel), afhankelijk van het gewenste effect. Nadat Sikafloor®-3000 FX + Additive kleefvrij is uitgehard de seallaag aanbrengen.

Voor verwerking van de primer en seallaag raadpleeg het betreffende productinformatieblad.

## 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

### Systeeminformatieblad

Sika® ComfortFloor® Mineral FX  
November 2022, Version 01.02  
02081290000000131

SikaComfortFloorMineralFX-nl-NL-(11-2022)-1-2.pdf