

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sika Comfortfloor® Marble FX

NAADLOZE, ELASTISCHE, POLYURETHAAN VLOERAFWERKING MET SPECIALE DECORATIEVE EFFECTEN

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika Comfortfloor® Marble FX is een UV-bestendig, zeer elastisch zelfnivellerend vloersysteem op basis van polyurethaan en is onderdeel van het Sika Comfortfloor® decoratieve assortiment.

Sika Comfortfloor® Marble FX is geschikt voor binnen-toepassingen, waar loopcomfort en geluidsreductie van voetstappen vereist zijn, in combinatie met esthetische design opties.

Sika Comfortfloor® Marble FX is ontworpen om te voldoen aan de behoeften voor individueel en decoratieve ontwerpen in commerciële-, detailhandel- en vrijetijdscategorieën door de toevoeging van een speciaal mengsel van pigmenten en vulmiddelen aan de alifatische polyurethaan gietlaag, Sikafloor®-3000 FX.

TOEPASSING

Sika Comfortfloor® Marble FX dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Het Sika Comfortfloor® Marble FX systeem is geschikt voor de volgende toepassingsgebieden:

- Gezondheidszorg - medische sector
- Onderwijs (bijv. scholen & universiteiten)
- Vrije tijd & cultuur (bijv. musea & bibliotheken)
- Detailhandel, commerciële & openbare gebouwen
- Woonhuizen, showrooms, entrees, lobby's, kantoren

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer decoratief
- Geluidsreducerend voor voetstappen
- Comfortabel
- Geurloos
- Goede weerstand bij brand
- Laag VOS-gehalte
- Matte afwerking
- Goede mechanische bestendigheid en slijtvastheid
- Eenvoudig verwerkbaar
- Eenvoudig te reinigen en onderhouden

MILIEU

- IBU Environmental Product Declaration (EPD) beschikbaar - Sikafloor®-3000 FX, Sikafloor®-306 W
- VOS emissie certificaat volgens de eisen van AgBB en DIBt, Certificaatnr. 392-2017-00147501_D_DE_02
- Klasse A+ volgens de Franse regelgeving voor VOS emissie

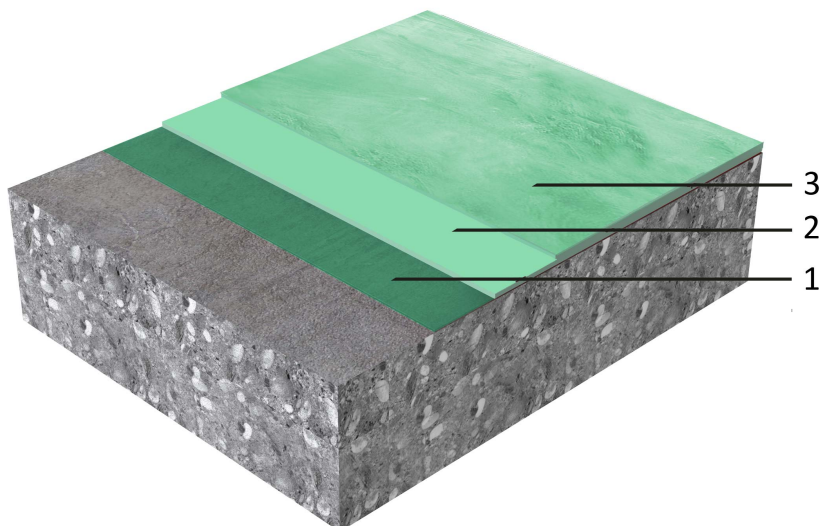
TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en DoP volgens EN 1504-2 - Coating voor betonbescherming - Sikafloor®-156, Sikafloor®-161
- CE-markering en DoP volgens EN 13813 - Harsgebonden product voor binnentoepassing in gebouwen - Sikafloor®-156, Sikafloor®-161, Sikafloor®-3000 FX en Sikafloor®-306 W
- Elastische vloerafwerking EN 425:2002, Sika Comfortfloor® Marble FX, TFI, Testrapport nr. 470537-01

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sika Comfortfloor® Marble FX



Laag	Product
1. Primer*	Sikafloor®-3200
2. Gietlaag	Sikafloor®-3000 FX
3. Seallaag	Sikafloor®-306 W

*Als alternatieve primers kunnen Sikafloor® -150/-151/-161 worden toegepast. Raadpleeg de individuele productinformatiebladen.
Als alternatieve seallagen kan Sikafloor®-304 W/-304 W Matt worden toegepast, met de eigen goedkeuringen en certificeringen. Raadpleeg de individuele productinformatiebladen van Sikafloor®-304 W/-304 W Matt.
Bij bureaustoelbelasting bij voorkeur Sikafloor®-306 W als seallaag toepassen.

Chemische basis van het systeem	Polyurethaan
Uitstraling van het systeem	Glad, matte afwerking
Kleurenpalet van het systeem	Raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V. voor de beschikbare kleuren.
Nominale dikte van het systeem	~2,5 - 3,0 mm
Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte van het systeem	Zeer laag gehalte Vluchtige Organische Stoffen. Voldoet aan de strenge eisen voor binnenlucht kwaliteit en producten met een laag VOS-gehalte AFFSET, M1, AgBB, EMICODE en A+

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~84 (14 dagen / +23°C)	(DIN 53505)
Slijtvastheid	Slijtweerstand categorie P	(EN 660-2:1999)
Weerstand tegen verplaatsen van meubilair	Geen schade	(EN 424:2002)
Weerstand tegen stoelen met zwenkwielen	Geen schade (25 000 rotaties)	(EN 425:1994)
Impactweerstand	Klasse I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Insnijding	0,02 mm	(EN 433:1994)
Treksterkte	~ 8,0 N/mm ² (14 dagen / +23 °C)	(DIN 53504)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 13892-8)
Scheursterkte	~18 N/mm (14 dagen/+23°C/gietlaag)	(ISO 34-1)

Rek bij breuk	~ 70 % (14 dagen / +23 °C)	(DIN 53504)
Reactie bij brand	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Weerstand tegen uitdrukken van sigaretten	Klasse 4	(EN 1399)
Chemische resistentie	Sika Comfortfloor® Marble FX dient altijd te worden voorzien van een seal-laag met Sikafloor®-306 W/-304 W (Matt). Raadpleeg de bijbehorende chemische bestendigheidlijst.	
USGBC LEED Rating	Conform Sectie EQ (kwaliteit binnenmilieu) credit 4.2 Lage emissie Verf en Coating materialen. Berekende VOS-gehalte ≤ 50g/l.	
Geluidsisolatie	2 dB	(EN ISO 140-8)
Slipweerstand	R10/R11	(DIN 51130)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik	
	1. Primer- /schraaplaag	Sikafloor®-3200 + 50% kwartszand 0,1 - 0,3 mm	~0,5–0,6 kg/m ² /laag	
	2. Gietlaag	Sikafloor®-3000 FX	~2.8 kg/m ² (2 mm)	
	3. Seallaag	Sikafloor®-306 W + 5 - 10% water	~0.15 kg/m ² /laag	
Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz.				
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 wit uitslaan van het product te verminderen.			
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +15°C, maximaal +30°C			
Vochtgehalte ondergrond	Sika Comfortfloor® Marble FX kan aangebracht worden op ondergronden met een vochtgehalte van maximaal 4% (testmethode: Sika® Tramex meter). De ondergrond dient zichtbaar droog te zijn en een hechtsterkte van minimaal 1,5 N/mm ² te hebben. Controleer op optrekkend vocht.			
Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+15 °C	~ 30 uur	~ 48 uur	~ 6 dagen
	+20 °C	~ 16 uur	~ 24 uur	~ 4 dagen
	+30 °C	~ 12 uur	~ 18 uur	~ 3 dagen
Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities.				

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen.
Houdbaarheid	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen.
Opslagcondities	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen.

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

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

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding:
"Mengen & applicatie van vloersystemen".

BEPERKINGEN

- Vers aangebrachte Sikafloor® producten moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Niet-uitgehard materiaal reageert met water (foaming).
- Vermijd dat er tijdens de uitvoering zweetdruppels in de verse Sikafloor® producten vallen, door hoofd- en polsbanden te gebruiken!
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor® producten 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 afdrucken 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

WAARDE BASIS

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

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.

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.

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.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20