

SYSTEEMFICHE

Sika ComfortFloor® Mineral FX

Polyurethaan elastisch zelfvloeiend vloersysteem met minerale look

OMSCHRIJVING

Sika ComfortFloor® Mineral FX is een zelfvloeiend, elastisch, UV-bestendig polyurethaan vloersysteem met een minerale look dat deel uitmaakt van de decoratieve Sika ComfortFloor® systeem reeks.

Sika ComfortFloor® Mineral FX is speciaal ontworpen voor binnentoepassingen en produceert een naadloze, gladde vloer met een matte afwerking, hoge slijtvastheid en lage onderhoudskosten. Laagdikte ongeveer 2,00 mm. Het bestaat uit de componenten Sikafloor-3000® FX en Sikafloor-3000® FX Additive.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika ComfortFloor® Mineral FX is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Zorginstellingen
- Kantoren, scholen, kleuterscholen
- Recreatieve en culturele faciliteiten (b.v. musea, bibliotheken)
- Verkoopsruimtes, openbare faciliteiten
- Showrooms, receptiehallen, open kantoor ruimtes, enz.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer lage emissies
- Blijvend elastisch
- Goede mechanische weerstand
- Hoge weerstand tegen vergeling
- Veelzijdige ontwerptenties dankzij speciale pigmenten
- Eenvoudig aan te brengen
- Eenvoudig te reinigen
- Naadloos

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Rolstoeltest volgens EN 425:2002 in verband 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
- Classificatie van brandgedrag volgens EN 13501-1, test rapport 20-0217-03, Universiteit Gent
- Antislip in combinatie met Sikafloor®-306 W

SYSTEEMFICHE

Sika ComfortFloor® Mineral FX

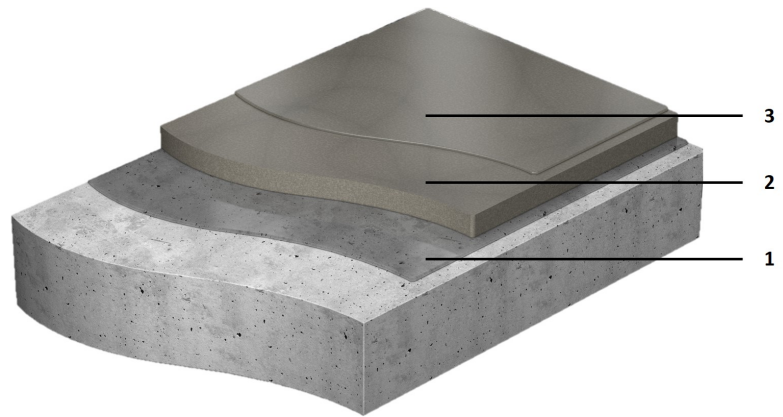
Juni 2024, Versie 01.01

02081290000000131

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw

Sika ComfortFloor® Mineral FX



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

Optionele afwerkingslaag: Sikafloor®-304 W. De overeenstemmende technische fiche moet worden nageleefd.

Chemische basis	Polyurethaan
Uiterlijk	Glad met matte oppervlakteafwerking
Kleur	Staalglans, Midden grijs, bruinbeige, diep ijzer, rocky road, stofgrijs
Nominale dikte	~ 2,0 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 84 (14 dagen / +23 °C)	(DIN 53505)
Slijtageweerstand	Slijtweerstand groep P	(EN 660-2:1999)
Weerstand tegen verslepen van meubels	Geen beschadiging	(EN 424:2002)
Bureauroelstoel bestendigheid	Geen beschadiging (25.000 Rotaties)	(EN 425:1994)
Impactweerstand	Klasse I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Indeuking	0,02 mm	(EN 433:1994)
Treksterkte	~ 8,0 N/mm ² (14 dagen / +23 °C)	(DIN 53504)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 13892-8)
Scheursterkte	~ 18 N/mm (14 dagen / +23 °C / primer)	(ISO 34-1)
Rek bij breuk	~ 70% (14 dagen / +23 °C)	(DIN 53504)
Reactie bij brand	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Weerstand tegen uitgedrukte sigarettenuken	Klasse 4	(EN 1399)

SYSTEEMFICHE
Sika ComfortFloor® Mineral FX
Juni 2024, Versie 01.01
02081290000000131

BUILDING TRUST



Chemische bestendigheid	Raadpleeg de chemische weerstand van de gebruikte afwerkingslaag
USGBC LEED Rating	Voldoet aan sectie EQ (Indoor Environmental Quality), sectie 4.2 Verven en coatings met lage emissie. Berekend VOS gehalte ≤ 50 g/liter.
Geluidsisolatie	2 dB

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-701	~ 0,3-0,5 kg/m ²
	2. Slijtlaag	Sikafloor®-3000 FX + Sikafloor®-3000 FX Additive ¹⁾	~ 2,8 kg/m ²
	3. Afwerkingslaag	Sikafloor®-306 W	~ 0,130 kg/m ²

¹⁾De mengverhouding van Sikafloor®-3000 FX en Sikafloor®-3000 FX Additive = 50:1
Dit zijn theoretische waarden en houden geen rekening voor poreusheid van het oppervlak, oppervlakprofiel, verschillen in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrond, omstandigheden en de voorgestelde applicatiemateriaal te bepalen.

Producttemperatuur	Zie de betreffende technische fiche.
Omgevingstemperatuur	Zie de betreffende technische fiche.

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

- Vers aangebrachte Sikafloor®-3000 FX moet beschermd worden van stoom, condensatie en water gedurende tenminste 24 uren.
- Gedurende het aanbrengen moet gezorgd worden dat er geen zweedruppels op de vers aangebrachte Sikafloor®-3000 FX vallen.
- Om kleurverschillen te vermijden, gebruik enkel telkens de A en B componenten met identieke batchnummers
- In geval van gelijktijdige blootstelling aan hoge temperaturen en hoge puntbelasting kunnen indrukken optreden.
- Indien verwarming nodig is, maak dan gebruik van elektrische verwarmingstoestellen. Verwarmingstoestellen op basis van verbranding leiden tot uitstoot van waterdamp en koolstofdioxide welke de afwerking negatief kunnen beïnvloeden.

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.

vens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond moet droog, schoon, vrij van vet en olie, cementshuid en losse deeltjes zijn. De druksterkte moet ten minste 25 N/mm² bedragen, de treksterkte ten minste 1,5 N/mm². In geval van twijfel moet een testzone aangemaakt worden.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet mechanisch voorbereid worden, b.v. door kogelstralen. De cementshuid moet volledig worden verwijderd. Men moet een getextureerd, open oppervlak verkrijgen. Lagen met onvoldoende draagkracht en vuil moeten verwijderd worden. Poriën en andere defecten in het oppervlak moeten worden blootgelegd. Ondergrondherstellingen zoals het vullen van poriën of herprofilen kunnen worden uitgevoerd met geschikte Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® producten. De ondergrond moet glad en gelijkmatig zijn. Oneffen oppervlakken beïnvloeden de laagdikte. Hoogteverschillen moeten worden verwijderd door schuren. Stof, los en slecht hechtende onderdelen moeten volledig verwijderd worden, bij voorkeur met een industriële stofzuiger.

MENGEN

Roer component A kort op, voeg daarna component B aan component A en meng gedurende 2 minuten tot een homogene massa bekomen wordt. Giet het materiaal over in een andere recipiënt en meng opnieuw. Vermijd luchtinsluiting door te lang te mengen. Voeg net vóór de toepassing Sikafloor®-3000 FX additief toe en gebruik de elektrische mixer tot het additief gelijkmatig verdeeld is. Mixers met zowel enkelvoudige of dubbele mengstaven worden aangeraden (300-400 tpm).

VERWERKING

Voor men met de toepassing begint, moeten relatieve vochtigheid en dauwpunt bepaald worden. Sikafloor®-3000 FX wordt uitgegoten en gelijkmatig verdeeld met een pin rakel. Een geschikt gereedschap (b.v. Magic Trowel) wordt gebruikt om een structuur in de deklaag te creëren. Zodra de Sikafloor®-3000 FX kleefvrij is kan men de afwerkingslaag aanbrengen. Voor toepassing in geknielde houding kan men een getand truweel (2 mm; Polyplan) gebruiken. Raadpleeg de betreffende technische fiche voor details over het gebruik van de primer en de afwerkingslaag.

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® Mineral FX
Juni 2024, Versie 01.01
02081290000000131

SikaComfortFloorMineralFX-nl-BE-(06-2024)-1-1.pdf