

SYSTEEMFICHE

Sika Comfortfloor® PS-24

NAADLOZE, GLADDE, ELASTISCHE POLYURETHAANVLOERBEDEKKING, MET LAGE VOS EMISSIE EN OPTIONEEL MET KLEURVLOKKEN

OMSCHRIJVING

Sika Comfortfloor® PS-24 is een UV bestendig, elastisch, zelfvloeiend polyurethaanvloersysteem dat onderdeel is van het Sika Comfortfloor® decoratief vloerenassortiment.

Sika Comfortfloor® PS-24 is geschikt voor binnentoe-passingen, decoratieve zones waar een hoog sta-/loopcomfort en geluidsreductie van voetstappen vereist zijn in combinatie met esthetische design opties. Sika Comfortfloor® PS-24 is ontworpen om de vraag naar individuele en decoratieve ontwerpen te kunnen invullen, en dat in commerciële-, detailhandel- en vrijetijdsmilieus, onder meer door het gebruik van kleurvlakken, toeslagstoffen en andere speciale vulstoffen.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika Comfortfloor® PS-24 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Gezondheidszorg - medische sector
- Onderwijs (bv. scholen en universiteiten)
- Vrije tijd en cultuur (bv. musea en bibliotheken)
- Detailhandel, commerciële en openbare gebouwen
- Woonhuizen, showrooms, entrees, lobby's, land-schapbureaus

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer decoratief
- Geluidsdempend voor voetstappen
- Comfortabel
- Geurloos
- Goede brandreactieklasse
- Laag VOS gehalte
- Scheuroverbruggend
- Zijdematte afwerking

- Goede mechanische - en afschuurweerstand
- Eenvoudig verwerkbaar
- Eenvoudig te reinigen en onderhouden

MILIEU-INFORMATIE

- Eurofins VOS emissie getest conform het AgBB schema en de richtlijnen van de DiBt (AgBB - Comité voor gezondheidsgerelateerde evaluatie van bouwproducten, DiBt - Duits Instituut voor Bouwtechniek). Bemonstering, het testen en de evaluatie werden uitgevoerd volgens ISO 16000, rapportnr. 392-2014-00156502_02.
- Voldoet aan de eisen van LEED v2009 IEQc 4.2: Materialen met een lage VOS emissie - Verven en Coatings.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Brandreactieklasse volgens EN 13501-1, Test Instituut Universiteit Gent, rapport nr. 14-529
- Cleanroom® geschikt materiaal, dat onderdeel is van het Sika ComfortFloor® decoratief systeem, voor deeltjesemissie en biologische resistentie. Fraunhofer IPA, Duitsland, rapportnr. SI 1008-533
- Contactgeluidreductie volgens EN ISO 140-8, testrapport 102-B-08, Iba Instituut Gottfried & Rolof, Duitsland
- Bepaling van de slijtvastheid volgens EN 651:2004, indentatie volgens EN 433:2004, en het effect van gesimuleerde beweging van meubelpoten volgens EN 424:2002, rapport 391581-02, TFI Instituut Aken, Duitsland
- M1 emissie klasse goedgekeurd door RTS Finland
- Harsgebonden vloerbedekkingsmateriaal volgens EN 13813:2002, prestatieverklaring en voorzien van CE markering
- Coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2:2004, prestatieverklaring en voorzien van CE markering

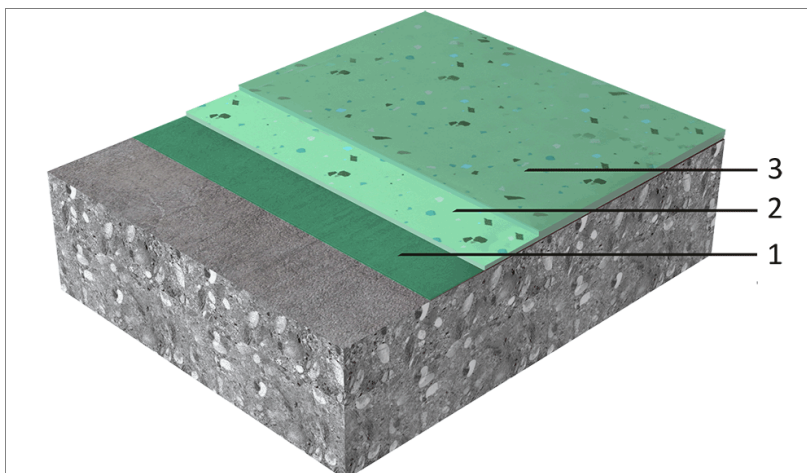
SYSTEEMFICHE

Sika Comfortfloor® PS-24
Augustus 2022, Versie 02.02
020812900000000002

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sika Comfortfloor® PS-24



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor® -150/-151
2. Gietlaag	Sikafloor® -3000 + ingestrooid (optioneel) met een mengsel van PVA kleurvlokken
3. Toplaag	Sikafloor® -306 W / -304 W / -304W Matt *

*zie individuele technische fiches producten: 5-7 % verdunnen met water

Chemische basis	Polyurethaan
Uiterlijk	Glad, zijdematte afwerking
Kleur	Beschikbaar in een bijna ongelimiteerde kleurenkeuze
Nominale dikte	~ 2 - 4 mm
Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte	Zeer laag gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS). Voldoet aan de strenge eisen voor binnenluchtkwaliteit en producten met een laag VOS gehalte conform AFFSET, M1, AgBB, EMICODE en A+.

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 84 (14 dagen/+23°C)	(DIN 53505)
Slijtageweerstand	Slijtweerstand categorie P	(EN 660-2:1999)
Weerstand tegen verslepen van meubles	Geen schade	(EN 424:2002)
Bureauroelstoel bestendigheid	Geen schade (25000 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 / gietlaag)	(DIN 53504)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ²	(EN 13892-8)
Scheursterkte	~ 18 N/mm (14 dagen / +23°C / gietlaag)	(ISO 34-1)
Rek bij breuk	~ 70% (14 dagen / +23°C / gietlaag)	(DIN 53504)
Scheuroverbruggend vermogen	Klasse A2 (getest op primer + Sikafloor-3000 gietlaag bij +23°C)	(EN 1062-7)

Reactie bij brand	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Weerstand tegen uitgedrukte sigarettenpeuken	Klasse 4	(EN 1399)
Chemische bestendigheid	Het Sika Comfortfloor® PS-24 systeem dient altijd te worden voorzien van een toplaag. Raadpleeg de chemische bestendigheid van de toegepaste toplaag Sikafloor®-306 W / -304W / -304W Matt.	
USGBC LEED Rating	Conform Sectie EQ (kwaliteit binnenmilieu) credit 4.2 Producten met een lage VOS emissie - Verven en Coatings. Berekende VOS-gehalte is ≤ 50 g/l.	
Geluidsisolatie	2 dB	(EN ISO 140-8)
Slipweerstand	R 10	(DIN 51130)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik	
	1. Primer	1-2x Sikafloor®-150/-151*	~ 0,3-0,5 kg/m ² /laag	
	2. Gietlaag	Sikafloor® -3000 + ingestrooid met een mengsel van PVA kleurvlokken	~ 2,8 kg/m ² (2 mm) (optioneel)	
	3. Toplaag	Sikafloor® -306 W / -304 W / -304 W Matt	~ 0,15 kg/m ² /laag **	
<p>Alle verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met een meer- verbruik wegens de porositeit, ruwheid of vorm van de ondergrond, noch met materiaalverlies enz.</p> <p>* Op poreuze ondergronden aanbrengen als schraaplaag gevuld met kwartszand 0,1 - 0,3 mm.</p> <p>** Zie individuele technische fiche van de primer</p>				
Producttemperatuur	Minimaal +15°C, maximaal +30°C			
Omgevingstemperatuur	Minimaal +15°C, maximaal +30°C			
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.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 op con- densvorming of andere verstoringen van het oppervlak te verminderen.			
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +15°C, maximaal +30°C			
Vochtgehalte ondergrond	Sika Comfortfloor® PS-24 kan aangebracht worden op ondergronden met een vochtgehalte van maximaal 4% (testmethode: Sika® Tramex meter). De ondergrond dient zichtbaar droog te zijn en een treksterkte van mini- maal 1,5 N/mm ² te hebben. Controleer op optrekkend vocht.			
Verwerkt product klaar voor gebruik	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 ondergrond- en omgevings- omstandigheden.				

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische
fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel ge-

meten gegevens kunnen verschillend zijn door om-
standigheden buiten onze controle.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de werkbeschrijving :
"Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen"

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de werkbeschrijving :
"Mengen & toepassen van vloersystemen".

Onderhoud

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Reinigen en onderhoud van Sikafloor® systemen met schoonmaakmiddelen van Sealed Air Diversey Care".

BEPERKINGEN

- Vers aangebrachte Sikafloor® producten moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Niet-uitgehard materiaal reageert in contact met water (opschuiming).
- Vermijd dat er tijdens de uitvoering zweetdruppels in de verse Sikafloor® producten vallen (gebruik hoofden polsbanden).
- 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 afdrukken in het 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.

ONDERHOUD

REINIGING

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

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

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.

SYSTEEMFICHE

Sika Comfortfloor® PS-24
Augustus 2022, Versie 02.02
020812900000000002