

SYSTEEMFICHE

Sika Comfortfloor® PS-23

NAADLOZE, GLADDE, EENKLEURIGE, ELASTISCHE POLYURETHAANVLOERBEDEKKING, MET EEN LAGE VOS EMISSIE

OMSCHRIJVING

Sika Comfortfloor® PS-23 is een elastisch, zelfvloeiend polyurethaanvloersysteem dat een onderdeel is van het Sika Comfortfloor® decoratieve vloerassortiment. Sika Comfortfloor® PS-23 systeem is speciaal ontwikkeld voor binnentoepassingen waar loopcomfort, design, een naadloos oppervlak en geluidsreductie van voetstappen vereist zijn.

Sika Comfortfloor® PS-23 bestaat uit een elastische, scheuroverbruggende polyurethaangietlaag, welke ook voldoet aan de strenge eisen voor producten met een lage VOS-emissie.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika Comfortfloor® PS-23 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Gezondheidszorg & medische sector
- Onderwijs (bijv. scholen en universiteiten)
- Recreatie & cultuur (bijv. musea, bibliotheken)
- Detailhandel & woningen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Decoratief en comfortabel
- Geluiddempend voor voetstappen
- Geurloos
- Goede brandreactieklasse
- Laag VOS-gehalte
- Scheuroverbruggend
- Zijdematte afwerking
- Goede mechanische weerstand en slijtvastheid
- Eenvoudig verwerkbaar
- Eenvoudig te reinigen en onderhouden

MILIEU-INFORMATIE

- VOS emissie getest bij Eurofins conform de AgBB regeling en de richtlijnen van het DIBt (AgBB - Comité voor gezondheids-gerelateerde Evaluatie van Building Products, DIBt - Duitse Instituut voor Bouwtechniek). Bemonstering, het testen en de evaluatie werden uitgevoerd volgens ISO 16000, Rapportnr. 770029B
- Voldoet aan LEED v2009 IEQc 4.2: Materialen met een lage VOS emissie - Verven en Coatings

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Brandreactieklasse conform EN 13501-1, Testinstituut Hoch Fladungen Duitsland, Rapportnr. KB-Hoch-090977
- Cleanroom® geschikt materiaal als onderdeel van het Sika ComfortFloor® 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
- Bestandheid tegen het uitdrukken en het verbranden van sigaretten volgens EN 1399 Methode A_102-E-08.
- Bepaling van slijtvastheid volgens EN 651:2004, indrukgevoeligheid na statische belasting volgens EN 433:2004, en het effect van gesimuleerde beweging van een meubelpoot volgens EN 424:2002, rapport 391578-02, TFI Instituut Aachen, Duitsland.
- M1 emissie klasse goedgekeurd door RTS Finland.
- Kunstharisgebonden dekvloermateriaal conform EN 13813:2002, prestatieverklaring en voorzien van CE-markering.
- Coating voor betonbescherming conform EN 1504-2:2004, prestatieverklaring en voorzien van CE-markering.

SYSTEEMFICHE

Sika Comfortfloor® PS-23

Augustus 2022, Versie 02.02

020812900000000001

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Sika Comfortfloor® PS-23	
	Laag	Product
	1. Primer	Sikafloor® -150/-151
	2. Gietlaag	Sikafloor® -330
	3. Toplaag	Sikafloor® -305W
	Raadpleeg de individuele technisch fiches	
Chemische basis	Polyurethaan	
Uiterlijk	Gladde, matte afwerking	
Kleur	In nagenoeg elke kleur leverbaar.	
Nominale dikte	~ 2 - 3 mm	
Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte	Zeer laag gehalte Vluchtige Organische Stoffen (VOS). Voldoet aan de strenge eisen voor binnenluchtkwaliteit en producten met een laag VOS gehalte zoals AFFSET, M1, AgBB, EMICODE en A+.	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 80 (14 dagen/+23°C)	(DIN 53505)
Slijtageweerstand	Slijtweerstand groep P	(EN 660-2:1999)
Weerstand tegen verslepen van meubles	Geen schade	(EN 424:2002)
Bureauroelstoel bestendigheid	Geen schade (25000 cycli)	(EN 425:1994)
Impactweerstand	Klasse I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Indeuking	0,05 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)
Rek bij breuk	~ 150% (14 dagen/+23°C/gietlaag)	(DIN 53504)
Scheuroverbruggend vermogen	Klasse A5 (getest op primer + Sikafloor-330 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	Sika Comfortfloor® PS-23 dient altijd te worden voorzien van een Sikafloor®-305 W toplaag. Raadpleeg de chemische bestendigheid van Sikafloor®-305 W.	
Weerstand tegen UV-blootstelling	8 / Lichtechtheid	(EN ISO 105-B02:2002)
USGBC LEED Rating	Conform met Sectie EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2 Materialen met een lage VOS emissie - Verven en Coatings. Berekende VOS gehalte ≤ 50 g/l.	
Geluidsisolatie	2 dB	(EN ISO 140-8)
Slipweerstand	R10 / R11	(DIN 51130)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik	
	1. Primer	Sikafloor®-150/-151	~ 0,4 kg/m ² /laag	
	2. Gietlaag	Sikafloor® -330	~ 2,6 - 2,8 kg/m ² (2 mm)	
	3. Toplaag	Sikafloor® -305W	~ 0,15 kg/m ² /laag	
Alle waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend product wegens de porositeit en ruwheid van de ondergrond, het profiel/vorm van de ondergrond, noch met materiaalverlies enz.				
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 condensvorming of andere verstoringen van het coatingoppervlak te verminderen.			
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +15°C, maximaal +30°C			
Vochtgehalte ondergrond	Sika Comfortfloor® PS-23 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 minimaal 1,5 N/mm ² te hebben. Controleer op optrekend vocht.			
Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Beloopbaar	Lichte belasting	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 omgevingsomstandigheden.				

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

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

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

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de Sika werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor® reinigingsadvies".

BEPERKINGEN

- Vers aangebrachte Sikafloor® producten moeten worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Niet-uitgehard materiaal reageert met water (op-schuiming).
- Vermijd dat er tijdens de uitvoering zweetdruppels in de verse Sikafloor® producten vallen (draag hoofden 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 afdrukken in het hars.
- Als verwarming 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.

SYSTEEMFICHE

Sika Comfortfloor® PS-23
Augustus 2022, Versie 02.02
020812900000000001

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® PS-23
Augustus 2022, Versie 02.02
02081290000000001

SikaComfortfloorPS-23-nl-BE-(08-2022)-2-2.pdf