

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sika Comfortfloor® PS-23

NAADLOZE, GLADDE, UNIKLEUR, LAGE VOS-EMISSION, ELASTISCHE POLYURETHAAN VLOERAFWERKING

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika Comfortfloor® PS-23 is een zeer elastisch, polyurethaan, zelfnivellerend vloersysteem en is onderdeel van het Sika Comfortfloor® decoratieve assortiment. 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 zeer elastische, scheuroverbruggende polyurethaan gietlaag, welke ook voldoet aan de strenge eisen voor producten met een lage VOS-emissie.

TOEPASSING

Sika Comfortfloor® PS-23 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

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

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

MILIEU

- Eurofins Emissie getest volgens de AgBB-regeling en de richtlijnen van de 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:Lage emissie Verf en Coating materialen

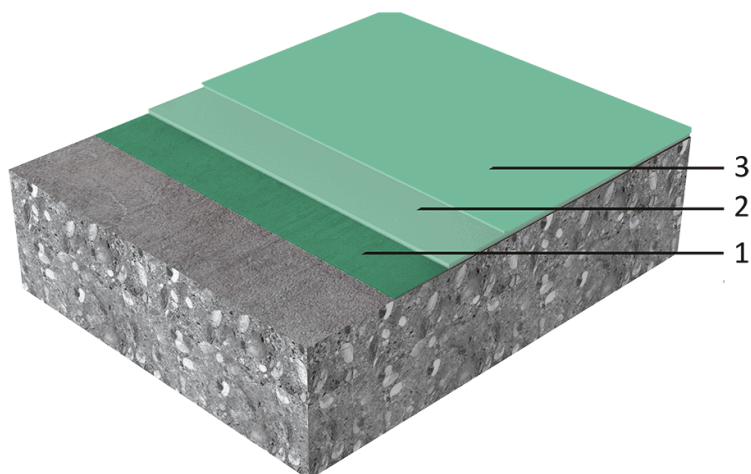
TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Brandclassificatie volgens EN 13501-1, Testinstituut Hoch Fladungen Duitsland Rapportnr. KB-Hoch-090977
- Cleanroom® geschikt materiaal als onderdeel van de Sika ComfortFloor® systemen 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
- Bestendigheid tegen gedoopte en brandende sigaretten volgens EN 1399 Method A_102-E-08.
- Bepaling van slijtvastheid volgens EN 651:2004, indentatie volgens EN 651:2004, zwenkwielen EN 425:1994 en het effect van verschuiven van meubelpoten volgens EN 424:2002, rapport 391578-02, TFI Instituut Aachen, Duitsland.
- M1 emissie klasse goedgekeurd door RTS Finland.
- Kunstharstgebonden vloer materiaal volgens EN 13813:2002, DoP en voorzien van CE-markering.
- Coating voor betonbescherming volgens de eisen van EN 1504-2:2004 en EN 13813:2002, DoP en voorzien van CE-markering.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sika Comfortfloor® PS-23



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor® -3200
2. Gietlaag	Sikafloor® -330
3. Seallaag	Sikafloor® -305W

Als alternatief kunnen ook Sikafloor® -150/-151/-161 als primer toegepast worden. Raadpleeg het individuele productinformatieblad.

Chemische basis van het systeem	Polyurethaan
Uitstraling van het systeem	Gladde, matte afwerking
Kleurenpalet van het systeem	In nagenoeg elke RAL kleur leverbaar.
Nominale dikte van het systeem	~ 2 - 3 mm
Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte van het systeem	Zeer laag gehalte Vluchtig Organische Stoffen. Voldoet aan de strenge eisen voor binnenluchtkwaliteit en producten met een laag VOS-gehalte AFFSET, M1, AgBB, EMICODE en A+.

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 80 (14 dagen/+23°C)	(DIN 53505)
Slijtvastheid	Slijtweerstand groep P	(EN 660-2:1999)
Weerstand tegen verplaatsen van meubilair	Geen schade	(EN 424:2002)
Weerstand tegen stoelen met zwenkwielen	Geen schade (25000 rotaties)	(EN 425:1994)
Impactweerstand	Klasse I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Inslijding	0,05 mm	(EN 433:1994)
Treksterkte	~ 8,0 N/mm ² (14 dagen/+23°C/gietlaag)	(DIN 53504)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ²	(EN 13892-8)
Rek bij breuk	~ 150% (14 dagen/+23°C/gietlaag)	(DIN 53504)
Reactie bij brand	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Weerstand tegen uitdrukken van sigaretten	Klasse 4	(EN 1399)
Chemische resistentie	Sika Comfortfloor® PS-23 dient altijd te worden voorzien van een seallaag met Sikafloor®-305 W. Raadpleeg de chemische bestendigheid van Sikafloor®-305 W.	

UV-belasting	8 / Lichtechtheid	(EN ISO 105-B02:2002)
USGBC LEED Rating	Conform Sectie EQ (kwaliteit binnenmilieu) credit 4.2 Lage emissie Verf en Coating materialen. Berekende VOS-gehalte $\leq 50\text{g/l}$.	
Geluidsisolatie	2 dB	(EN ISO 140-8)
Slipweerstand	R10 / R11	(DIN 51130)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik	
	1. Primer	Sikafloor® -3200	~ 0,4 kg/m ² /laag	
	2. Gietlaag	Sikafloor® -330	~ 2,6 - 2,8 kg/m ² (2 mm)	
	3. Seallaag	Sikafloor® -305W	~ 0,15 kg/m ² /laag	
Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc.				
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® 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 hechtsterkte van minimaal 1,5 N/mm ² te hebben. Controleer op optrekkend vocht.			
Verwerkt product belastbaar na	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 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".

Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

BEPERKINGEN

- Vers aangebrachte Sika Comfortfloor® PS-23 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 Sika Comfortfloor® PS-23 vallen, door hoofd- en polsbanden te gebruiken.

- 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 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