

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sika Comfortfloor® PS-23

Zacht beloopbare, zelfnivellerende polyurethaan gietvloer met lage VOS emissie

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika Comfortfloor® PS-23 is een zeer elastisch, polyurethaan, zelfnivellerend vloersysteem is speciaal ontwikkeld voor binnentoepassingen waar loopcomfort, design, een naadloos oppervlak en geluidsreductie van voetstappen vereist zijn. Het systeem is onderdeel van het Sika Comfortfloor® decorative assortiment.

### TOEPASSING

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

Sika Comfortfloor® PS-23 wordt toegepast in de volgende commerciële en openbare gebouwen en ruimten zoals:

- Gezondheidszorg en ziekenhuizen
- Scholen en universiteiten
- Winkelcentra en musea
- Detailhandel en woningen

Let op:

- Het systeem mag alleen binnen worden toegepast.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Decoratief ontwerp
- Comfortabel te belopen
- Lage VOS emissie
- Laag VOS gehalte
- Geurarm
- Naadloos
- Goed scheuroverbruggend
- Goede mechanische bestendigheid
- Goede slijtvastheid
- Eenvoudig te verwerken
- Eenvoudig te onderhouden

### DUURZAAMHEID

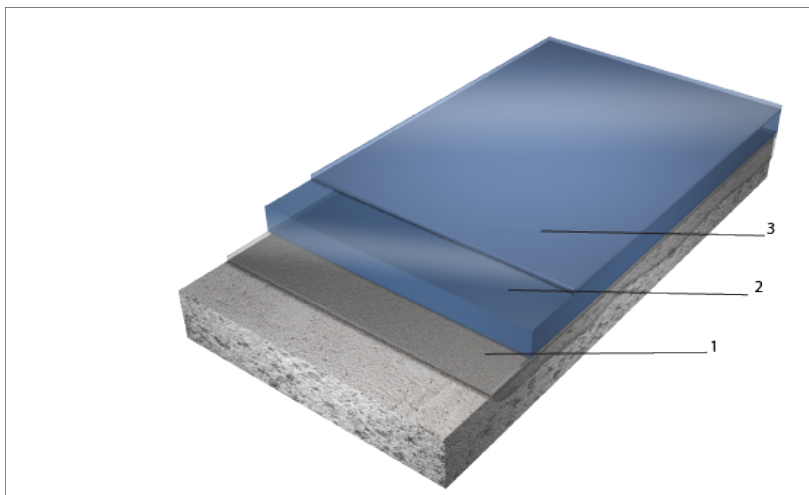
- Specifieke Environmental Product Declaration (EPD) volgens EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door BRE Global
- Draagt bij aan het voldoen aan de Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Materialen met lage emissie onder LEED® v4
- Voldoet aan de vereisten van DIBt (juni 2004) in combinatie met de NIK-waarden van AgBB (maart 2008) voor gebruik in het binnenmilieu.

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, eurofins, No. IACG-439-01-05-2022
- Brand classificatie EN 13501-1, Sika® Comfortfloor® PS-23, GENT, Testrapportnr. CR 23-0943-01
- Vloertest, Sika Comfortfloor® PS-23, TFI, nr. 391578-02

# SYSTEEMINFORMATIE

## Systeempopbouw



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590 Raadpleeg Sika Technical Service voor informatie om de juiste primer te kiezen per project.
2. Gietlaag	Sikafloor®-330
3. Seallaag	Sikafloor®-305 W

Een additionele laag Sikafloor®-304 W kan op het systeem worden aangebracht voor extra bescherming. Raadpleeg het individuele productinformatieblad.

Chemische basis van het systeem	Polyurethaan
Uitstraling van het systeem	Glad, mat uiterlijk
Kleurenpalet van het systeem	In nagenoeg elke RAL kleur leverbaar.
Nominale dikte van het systeem	2 - 3 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	14 dagen uitgehard +23 °C	80	(EN ISO 868)
Slijtvastheid	Slijtweerstand groep P		(EN 660-2)
Weerstand tegen verplaatsen van meubilair	Geen schade		(EN 424)
Weerstand tegen stoelen met zwenkwielen	Geen schade (25 000 cycli)		(EN 425)
Impactweerstand	Klasse I		(EN ISO 6272-1)
Indentatie	0,05 mm		(EN 433)
Treksterkte	14 dagen uitgehard +23 °C	8 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
Hechtsterkte	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>		(EN 1542)
Rek bij breuk	14 dagen uitgehard +23 °C	150 %	(DIN 53504)
Reactie bij brand	Klasse B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)

<b>Chemische resistentie</b>	In het laboratorium vastgestelde weerstand tegen vele afzonderlijke chemicaliën. Neem voordat u verder gaat contact op met de Technical Service van Sika voor specifieke informatie.		
<b>UV-belasting</b>	8 / kleurechtheid		(EN ISO 105-B02)
<b>Geluidsisolatie</b>	2 mm accoustische laagdikte	$\Delta L_w=2$ dB	(ISO 10140-3)
<b>Slipweerstand</b>	Droog	0,48	(DIN EN 16165)
	Nat	0,49	

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	1-2 x 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Gietlaag	Sikafloor®-330	2,6–2,8 kg/m <sup>2</sup> (2 mm)
	Seallaag	Sikafloor®-305 W 10 % verdund met water	0,13–0,15 kg/m <sup>2</sup> per laag

Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond, materiaalverlies of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te bepalen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en het voorgestelde applicatiegereedschap.

<b>Omgevingstemperatuur</b>	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+15 °C	
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal	80 %	
<b>Dauwpunt</b>	Raadpleeg het desbetreffende productinformatieblad.		
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+15 °C	
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Raadpleeg het desbetreffende productinformatieblad.		
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Raadpleeg bij gebruik van Sikafloor®-1590 het desbetreffende productinformatieblad voor specifieke informatie over de wachttijd tot het overlagen.		
	Alvorens de Sikafloor®-330 op de primer aan te brengen, wacht:		
	<b>Temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>
	+10 °C	17 uur	4 dagen
	+20 °C	9 uur	2 dagen
	+30 °C	7 uur	1 dag
	Alvorens Sikafloor®-305 W op Sikafloor®-330 aan te brengen, wacht:		
	<b>Temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>
	+15 °C	24 uur	72 uur
	+20 °C	18 uur	48 uur
	+30 °C	16 uur	36 uur
	Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.		

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, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

## WAARDE BASIS

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

## AANVULLENDE INFORMATIE

Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen:

- Sika Verwerkingshandleiding: Voorbehandeling ondergrond vloersystemen
- Sika Verwerkingshandleiding: Mengen en applicatie van vloersystemen
- Sika Verwerkingshandleiding: Verwerkingshandleiding Sika® Comfortfloor

## 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

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.

## 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 handelbaarheid 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.

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82