

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sika ComfortFloor® PS-23 Flake

Naadloze, gladde, unikleur met kleurvlokken, lage VOS-emissie, elastische polyurethaan vloerafwerking

### PRODUCTOMSCHRIJVING

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

Sika Comfortfloor® PS-23 Flake bestaat uit een zeer elastische, scheuroverbruggende polyurethaan gietlaag, die ook voldoet aan de strenge eisen voor producten met een lage VOS-emissie.

### TOEPASSING

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

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

### 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

- Voldoet aan LEED v2009 IEQc 4.2:Lage emissie Verf en Coating materialen

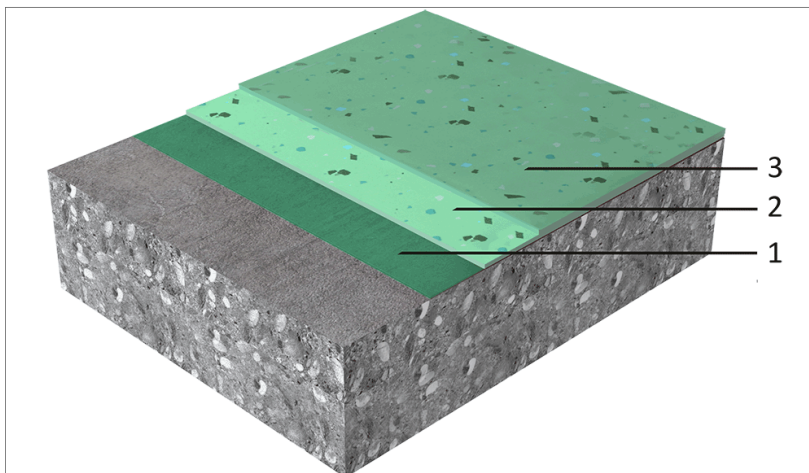
### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Coating voor betonbescherming volgens de eisen van EN 1504-2:2004 en EN 13813:2002, DoP en voorzien van CE-markering.

# SYSTEEMINFORMATIE

## Systeempopbouw

## Sika Comfortfloor® PS-23



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor® -150/-151
2. Gietlaag	Sikafloor® -330 + ingestrooid met een mengsel van PVA kleurvlokken
3. Seallaag	Sikafloor® -304 W/-304 W Matt

Chemische basis van het systeem	Polyurethaan
Uitstraling van het systeem	Glade, (zijde) matte afwerking met flake instrooiing
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 AgBB, M1.
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)
Indentatie	0,05 mm (EN 433:1994)
Treksterkte	~ 8,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dagen/+23°C/gietlaag) (DIN 53504)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (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 Flakedient altijd te worden voorzien van een seallaag met Sikafloor®-304 W / -304 W Matt. Raadpleeg de chemische bestendigheids van Sikafloor®-304 W /-304 W Matt.

<b>UV-belasting</b>	Sikafloor®-330 is een aromatische PU gietlaag en onderhevig aan verkleuring door UV-belasting. De UV-blokker in Sikafloor®-304/-304W hebben een remmend effect op de verkleuring van de gietlaag.	
<b>USGBC LEED Rating</b>	Conform Sectie EQ (kwaliteit binnenmilieu) credit 4.2 Lage emissie Verf en Coating materialen. Berekende VOS-gehalte ≤ 50g/l.	
<b>Geluidsisolatie</b>	2dB	(EN ISO 140-8)
<b>Slipweerstand</b>	R10 / R11	(DIN 51130)

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik	
	Primer	1-2x Sikafloor®-150/-151*	~ 0,4 kg/m <sup>2</sup> /laag	
	Gietlaag	Sikafloor® -330	~ 2,6 - 2,8 kg/m <sup>2</sup> (2 mm)	
	Instrooiing flakes	Flakes (≤ 3 mm)	~40 g/m <sup>2</sup>	
	Seallaag	Sikafloor® -304 W/-304 W Matt	~ 0,15 kg/m <sup>2</sup> /laag	
<p>Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz.</p> <p>* Op poreuze ondergronden aanbrengen als schraaplaag gevuld met kwartszand 0,1 - 0,3 mm</p>				
<b>Producttemperatuur</b>	Minimaal +15°C, maximaal +30°C			
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +15°C, maximaal +30°C			
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 80% R.L.V.			
<b>Dauwpunt</b>	<p>Pas op voor condensatie!</p> <p>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.</p>			
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +15°C, maximaal +30°C			
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Sika Comfortfloor® PS-23 Flake 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 <sup>2</sup> te hebben. Controleer op optrekkend vocht.			
<b>Verwerkt product belastbaar na</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Beloopbaar</b>	<b>Lichte belasting</b>	<b>Volledig uitgehard</b>
	+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

<b>Verpakking</b>	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
<b>Houdbaarheid</b>	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
<b>Opslagcondities</b>	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen

## WAARDE BASIS

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

## 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 Flake 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 Flake 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 afdrukken in de hars.
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO<sub>2</sub> als H<sub>2</sub>O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

### 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.

#### SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Systeeminformatieblad  
Sika ComfortFloor® PS-23 Flake  
April 2021, Version 01.01  
02081290000000078

## 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.

SikaComfortFloorPS-23Flake-nl-NL-(04-2021)-1-1.pdf