

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® MultiFlex PB-21 UV

INGESTROOIDE, GEKLEURDE, TAAI-ELASTISCHE POLYURETHAAN VLOERAFWERKING  
MET UV-SEALLAAG

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiFlex PB-21 UV is een multifunctioneel, taai-elastisch en slijpbestendig polyurethaan vloersysteem en is onderdeel van het Sikafloor® Multiflex vloeren assortiment. Sikafloor® MultiFlex PB-21 UV is speciaal ontworpen voor gebruik in diverse industriële toepassingen, waar naadloze, slijtvaste, UV-bestendige en kleurvaste vloeren vereist zijn. Sikafloor® MultiFlex PB-21 UV bestaat uit een taai-elastische, scheu-roverbruggende polyurethaan basislaag, welke overlaid wordt met een UV-bestendige seallaag, voor het verkrijgen van een slijpbestendig en niet vergelend vloersysteem.

### TOEPASSING

Sikafloor® MultiFlex PB-21 UV dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Parkeerdekken
- Oppervlakken blootgesteld aan UV-belasting
- Biowetenschappelijke industrie
- Automobiellindustrie
- Industriële vloeren voor opslag, logistiek en verkoopruimten

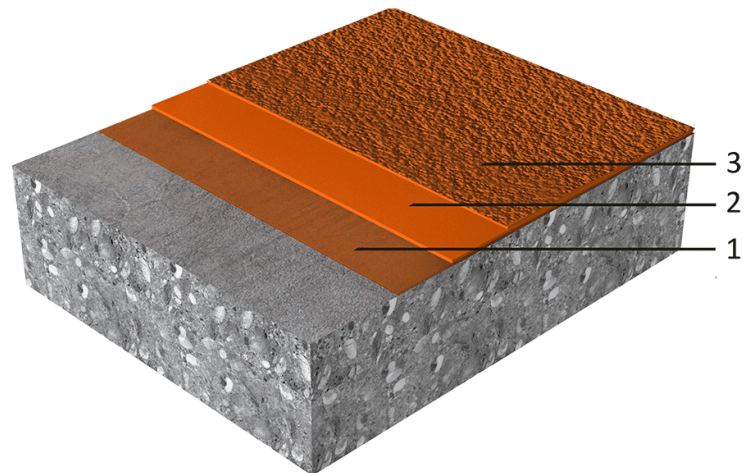
### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Taai-elastisch, waterdicht
- Hoge mechanische bestendigheid
- Goede chemische bestendigheid
- UV-bestendig en kleurvast
- Goed dekkend vermogen, mat oppervlak
- Krasbestendig oppervlak
- Lage vuilaanhechting
- Eenvoudig te reinigen en onderhouden
- Naadloos, eenvoudige applicatie
- Antislip oppervlak

# SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sikafloor® MultiFlex PB-21 UV



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-160/-161
2. Basislaag	Sikafloor®-375 + instrooiing 0,7–1,2 mm
3. Seallaag	Sikafloor®-359 N

Als alternatieve instrooiing kan kwartszand 0,4 - 0,8 mm toegepast worden met de betreffende dekkingsgraad van de seallaag.  
Raadpleeg het individuele productinformatieblad.

Chemische basis van het systeem	Polyurethaan
Uitstraling van het systeem	Antislip, matte afwerking
Kleurenpalet van het systeem	In nagenoeg elke RAL kleur leverbaar.
Nominale dikte van het systeem	~2,5–3,5 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~60 (14 dagen / +23 °C)	(DIN 53505)
Slijtvastheid	160 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Schokbestendigheid	Klasse I	(ISO 6272)
Druksterkte	~60 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196-1)
Treksterkte	~11 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
Hechttreksterkte	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-8)
Reactie bij brand	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Chemische resistentie	Sikafloor® MultiFlex PB-21 UV dient altijd te worden afgewerkt met Sikafloor®-359 N. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidslIJst.	
Waterdampdoorlatendheid	Klasse III	(EN ISO 7783-1)
Capillaire absorptie	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$	(EN 1062-3)
Doorlaatbaarheid van CO <sub>2</sub>	Sd - 2020 m	(EN 1062-6)

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik	
	1. Primer	Sikafloor®-160/-161	~0,4 kg/m <sup>2</sup> /laag	
	2. Basislaag	Sikafloor®-375 + gevuld 1:0,3-0,5 met kwartsand 0,1 - 0,3 mm + instrooiing 0,7-1,2 mm	~ 1,8 kg/m <sup>2</sup> ~0,5-0,9 kg ~4,0-6,0 kg/m <sup>2</sup>	
	3. Seallaag	Sikafloor®-359 N	~0,9 kg/m <sup>2</sup>	
Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz.				
<b>Producttemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 80% R.L.V.			
<b>Dauwpunt</b>	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.			
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Sikafloor® MultiFlex PB-21 UV kan worden aangebracht op ondergronden met een maximaal vochtgehalte van 4% (Testmethode: Tramex). De ondergrond dient zichtbaar droog te zijn en een treksterkte 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	~48 uur	~5 dagen	~10 dagen
	+20 °C	~24 uur	~3 dagen	~7 dagen
	+30 °C	~16 uur	~2 dagen	~3 dagen
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende ondergrond- en omgevingscondities.				

## PRODUCTINFORMATIE

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

## ONDERHOUD

### ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies"

### AANVULLENDE DOCUMENTEN

#### Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen"

#### Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Mengen & applicatie 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 (foaming).
- Vermijd dat er tijdens de uitvoering zweetdruppels in de verse Sikafloor® producten vallen (gebruik hoofd- en 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 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.

## 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

SikafloorMultiFlexPB-21UV\_nl\_NL\_(11-2017)\_2\_2.pdf