

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® MultiFlex PB-56

ELASTISCH, INGESTROOID POLYURETHAAN VLOERSYSTEEM  
MET EEN SEALLAAG OP BASIS VAN EPOXY

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiFlex PB-56 is een dynamisch, scheuroverbruggend, antislip en waterdicht polyurethaan vloersysteem en is onderdeel van de Sikafloor® Multiflex range.

Sikafloor® MultiFlex PB-56 is speciaal ontworpen voor gebruik in parkeergarages bij niet aan UV-belasting blootgestelde tussendecken waar naadloze, weersbestendige en slijtvaste vloeren zijn vereist.

Sikafloor® MultiFlex PB-56 bestaat uit een ingestrooide, elastisch polyurethaan basislaag, met daarop een flexibele epoxy seallaag, voor het verkrijgen van een gedefinieerd oppervlakte profiel dat voldoet aan EN 1504 en DIN V 18026.

### TOEPASSING

Sikafloor® MultiFlex PB-56 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Niet aan UV-belasting blootgestelde parkeerdekken
- Bochtzones in parkeergarages

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Taai-elastisch, waterdicht
- Hoge mechanische bestendigheid
- Goede chemische bestendigheid
- Lage vuilaanhechting
- Eenvoudig te reinigen en onderhouden
- Naadloos, eenvoudig aan te brengen
- Antislip oppervlak

### MILIEU

Voldoet aan de eisen van LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1, Testinstituut Hoch Institut Germany, Rapportnr.180052
- Getest als coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2:2004 en voorzien van CE-markering.
- Dynamische scheuroverbrugging klasse B3.2 (-20 °C)-OS 11b, gecertificeerd als onderdeel van het Surface Protection System OS 11b volgens DIN V 18026 (Rili-DAfStb) testrapport nr. 10777-2.
- Bepaling van de slijtvastheid volgens DIN EN 13892-4, testrapport nr. 10777-5.

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systeempopbouw</b>	<b>Laag</b>	<b>Product</b>
	1. Primer	Sikafloor®-156/-160/-161 + ingestrooid met kwartszand 0,4–0,8 mm
	2. Basislaag	Sikafloor®-376 + ingestrooid met kwartszand 0,4–0,8 mm
	3. Seallaag	Sikafloor®-378
<b>Chemische basis van het systeem</b>	Polyurethaan	
<b>Uitstraling van het systeem</b>	Antislip, glanzend uiterlijk	
<b>Kleurenpalet van het systeem</b>	Verkrijgbaar in vele RAL kleuren	
<b>Nominale dikte van het systeem</b>	~ 5 mm	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Shore A hardheid</b>	~ 60 (14 dagen/+23°C)	(DIN 53505)
<b>Slijtvastheid</b>	1,781 mg (H 22/1000/1000)	(DIN EN ISO 5470-1:1999)
<b>Slijtvastheid</b>	AR 0,5	(DIN EN 13813)
<b>Impactweerstand</b>	Klasse I	(ISO 6272)
<b>Hechtteksterkte</b>	> 1,5 N/mm	(EN 1542)
<b>Scheuroverbruggend vermogen</b>	Klasse B3.2 (-20 °C)	(EN 1062-7)
<b>Reactie bij brand</b>	Bfl-s1	(EN 13501-1)
<b>Chemische resistentie</b>	Sikafloor® MultiFlex PB-56 dient altijd te worden afgewerkt met Sikafloor®-378. Raadpleeg de chemische bestendigheid van Sikafloor®-378.	
<b>Waterdampdoorlatendheid</b>	Klasse III	(EN ISO 7783-1)
<b>Capillaire absorptie</b>	$w < 0,01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$	(EN 1062-3)
<b>Doorlaatbaarheid van CO2</b>	$S_d \geq 50 \text{ m}$	(EN 1062-6)
<b>Slipweerstand</b>	Klasse III	(EN 13036-4)

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	<b>Laag</b>	<b>Product</b>	<b>Verbruik</b>
	1. Primer	Sikafloor®-156/-161 + ingestrooid met kwartszand 0,4–0,8 mm	~0,4 kg/m <sup>2</sup> /laag ~1,0 kg/m <sup>2</sup>
	2. Basislaag	Sikafloor®-376 (gevuld 1:0,2 met kwartszand 0,1–0,3 mm) + ingestrooid met kwartszand 0,4–0,8 mm	~2,1 kg/m <sup>2</sup> ~0,4 kg ~6,0–8,0 kg/m <sup>2</sup>
	3. Seallaag	Sikafloor®-378	~0,7–0,9 kg/m <sup>2</sup> /laag

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. Pas op voor condensatie!

<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-56 kan worden aangebracht op ondergronden met een vochtgehalte van maximaal 4% (Tramex-methode). De ondergrond moet zichtbaar droog zijn en een hechtsterkte hebben van 1,5 N/mm <sup>2</sup> , Controleer de ondergrond op optrekkend vocht.			
<b>Verwerkt product belastbaar na</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Beloopbaar</b>	<b>Licht belastbaar</b>	<b>Volledig uitgehard</b>
	+10 °C	~ 24 uur	~ 3 dagen	~ 7 dagen
	+20 °C	~ 12 uur	~ 2 dagen	~ 5 dagen
	+30 °C	~ 5 uur	~ 1 dag	~ 4 dagen
<b>Let op:</b> Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevings- en ondergrondcondities				

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	Raadpleeg het individuele productinformatieblad.
<b>Houdbaarheid</b>	Raadpleeg het individuele productinformatieblad.
<b>Opslagcondities</b>	Raadpleeg het individuele productinformatieblad.

## ONDERHOUD

### ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg het Sikafloor®- reinigingsadvies.

### AANVULLENDE DOCUMENTEN

#### Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling:

Raadpleeg de verwerkingshandleiding " Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond van vloersystemen".

#### Verwerkingsinstructies:

Raadpleeg de verwerkingshandleiding " Mengen en 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)
- Tijdens uitvoering vermijden dat er zweetdruppels in verse Sikafloor producten vallen (draag hoofd- en polsbanden)
- Verwerk per gebied 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 geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders gebruiken. Deze

veroorzaken grote hoeveelheden CO<sub>2</sub>- en H<sub>2</sub>O-waterveld die de afwerking ongunstig kunnen beïnvloeden. Voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warmeluchtventilatiesystemen gebruiken

## 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

## 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.**

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

Systeeminformatieblad  
Sikafloor® MultiFlex PB-56  
September 2019, Version 01.01  
02081290000000056

SikafloorMultiFlexPB-56-nl-NL-(09-2019)-1-1.pdf

