

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV

DUURZAAM, INGESTROOIDE, POLYURETHAAN VLOERAFWERKING OP EEN GESPOTEN ELASTISCH MEMBRAAN EN UV-BESTENDIGE SEALLAAG

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV is een dynamisch, scheuroverbruggend, waterdichtend en antislip polyurethaan vloersysteem en is onderdeel van het Sikafloor® Multiflex vloeren assortiment. Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV is speciaal ontworpen voor gebruik op aan UV-blootgestelde parkeerdekken, waar naadloze, weersbestendige, UV-bestendige, kleurvasten en slijtvaste vloeren vereist zijn. Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV bestaat uit een zeer elastisch, gespoten, zeer snel uithardend polyurethaan/polyurea hybride membraan en een scheuroverbruggende basislaag, waarover een UV-stabiele flexibele seallaag wordt aangebracht, om een gedefinieerd oppervlakprofiel te verkrijgen.

### TOEPASSING

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Voor tussen- of aan de weersomstandigheden blootgestelde dekken in parkeergarages
- Als waterdichtende coating voor vloeren en wandelpaden

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Uitstekende scheuroverbruggende eigenschappen
- Gebaseerd op een zeer snel uithardend, zeer elastisch waterdichtend membraan
- Hoge mechanische bestendigheid
- Goede chemische bestendigheid
- UV-bestendig en kleurvast
- Krasbestendig oppervlak
- Lage vuilaanhechting
- Eenvoudig te reinigen en onderhouden
- Naadloos en antislip oppervlak

### MILIEU

Voldoet aan de eisen van LEED v2009 IEQc 4.2: Lage emissie Verf en Coating materialen

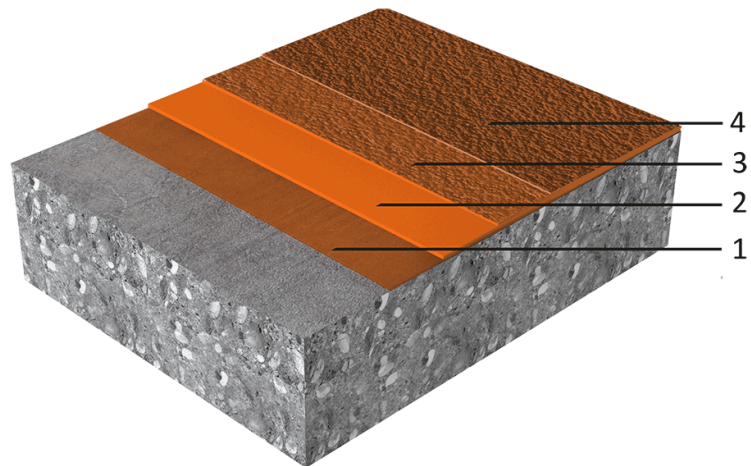
### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

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

# SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor® -156/-160/-161 + instrooilaag 0,4 - 0,8 mm
2. Membran	Sikalastic® -851
3. Slijtlaag	Sikafloor® -375 (gevuld 1:0.4 met kwartszand 0,1 - 0,3 mm)
4. Seallaag	Sikafloor® -359N

Chemische basis van het systeem	Polyurethaan / Polyurea-hybride
Uitstraling van het systeem	Antislip, matte afwerking
Kleurenpalet van het systeem	In nagenoeg elke RAL kleur leverbaar
Nominale dikte van het systeem	~ 4 - 5 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 82 (14 dagen/+23°C)	(DIN 53505)
Slijtvastheid	< 3000 mg (H22/1000/1000)	(DIN 53109)
Schokbestendigheid	Klasse I	(ISO 6272)
Treksterkte	~ 11 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
Chemische resistentie	Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV dient altijd te worden voorzien van een seallaag met Sikafloor®-359N. Raadpleeg de chemische bestendigheid van Sikafloor®-359N.	
Waterdampdoorlatendheid	Klasse III	(EN ISO 7783-1)
Capillaire absorptie	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)
Doorlaatbaarheid van CO <sub>2</sub>	S <sub>d</sub> ≥ 50 m	(EN 1062-6)
USGBC LEED Rating	Voldoet aan de eisen van LEED EQ Credit 4.2: Lage emissie Verf en Coating materialen SCAQMD Methode 304-91 VOS-gehalte < 100 g/l	

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	1. Primer	Sikafloor® -156/-160/-161	~ 0,4 kg/m <sup>2</sup> /laag
		instrooien met kwartszand 0,4 - 0,8 mm	~ 1,0 kg/m <sup>2</sup>
	2. Membraan	Sikalastic® -851	~ 1,5 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>
	3. Slijtlaag	Sikafloor® -375	~ 1,2 - 1,5 kg/m <sup>2</sup>
		(gevuld 1:0.4 met kwartszand 0,1 - 0,3 mm)	~ 0,8 - 1,0 kg/m <sup>2</sup>
		instrooien met kwartszand 0,7 - 1,2 mm	~ 6,0 - 8,0 kg/m <sup>2</sup>
	4. Seallaag	Sikafloor® -359N	~ 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.

**Producttemperatuur** Minimaal +10°C, maximaal +30°C. Raadpleeg voor het gespoten membraan het betreffende productinformatieblad.

**Omgevingstemperatuur** Minimaal +10°C, maximaal +30°C. Raadpleeg voor het gespoten membraan het betreffende productinformatieblad.

**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 +10°C, maximaal +30°C

**Vochtgehalte ondergrond** Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV 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.

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 24 uur	~ 3 dagen	~ 7 dagen
	+20°C	~ 12 uur	~ 2 dagen	~ 5 dagen
	+30°C	~ 5 uur	~ 1 dag	~ 4 dagen

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende ondergrond- en 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 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.
- Sikalastic®-851 dient alleen door ervaren professionals te worden aangebracht. Applicatie alleen met 2-componenten "hot spray" spuitapparatuur.

## 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.

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

## 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.

SikafloorMultiFlexPB-54UV\_nl\_NL\_(12-2017)\_3\_1.pdf