

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV

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

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV is een dynamisch, scheuroverbruggend, waterdicht en stroef vloersysteem op basis van polyurethaan en onderdeel van de Sikafloor® Multiflex range.

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV is speciaal ontworpen voor gebruik in parkeergarages met UV-belasting, waar kleurvasten en UV-stabiele vloeren met hoge slijtvastheid vereist zijn.

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV bestaat uit een zeer elastisch polyurethaan membraan, een scheuroverbruggende polyurethaan basislaag, met daarop een flexibele UV-bestendige seallaag met een gedefinieerd oppervlakteprofiel, volgens EN 1504 en DIN V 18026 - OS11a.

TOEPASSING

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Parkeerdekken die aan direct zonlicht worden blootgesteld

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Elastisch, waterdicht
- UV-bestendig
- Kleurvast
- Dynamisch scheuroverbruggend vermogen
- Hoge mechanische bestendigheid
- Goede chemische bestendigheid
- Krasvast oppervlak
- Lage vuilaanhechting
- Eenvoudig te reinigen en onderhouden
- Naadloos, eenvoudig aan te brengen
- Anti-slipoppervlak

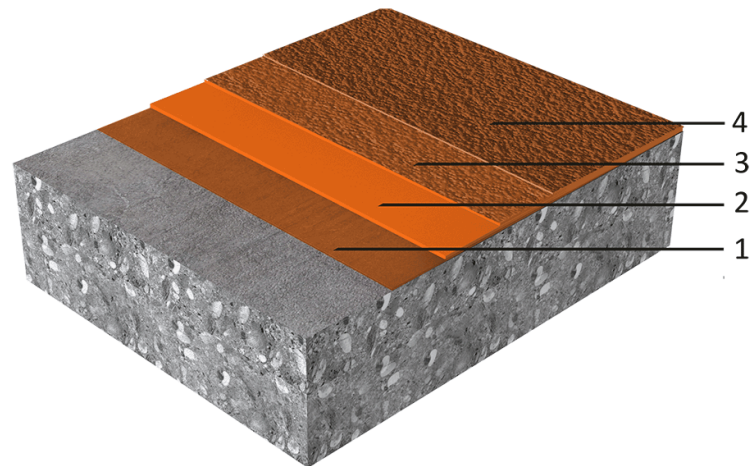
TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1, testinstituut Hoch. Rapportnr. KB-Hoch-101213
- Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV is getest als coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2:2004 en voorzien van CE- markering.
- Dynamisch scheuroverbruggend Klasse B3.2 (-20°C) - OS 11a, gecertificeerd als onderdeel van het Surface Protection System OS 11a, volgens DIN V 18026 (Rili-DAfStb) testrapport nr. 8 IV 09/585.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor® -156/-160/-161 + ingestrooid met kwartszand 0,4 - 0,8 mm
2. Basislaag	Sikafloor® -350N
3. Instrooi-/slijtlaag	Sikafloor® -375 (1:0,4 gevuld met kwartszand 0,1 - 0,3 mm) + ingestrooid met kwartszand 0,7 - 1,2 mm
4. Seallaag	Sikafloor® -359N

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	~ 4 - 6 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 60 (14 dagen/+23°C)	(DIN 53505)
Slijtvastheid	< 3000 mg (H 22/1000/1000)	(DIN 53109)
Schokbestendigheid	Klasse I	(ISO 6272)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Scheuroverbruggend vermogen	Klasse B3.2 (-20°C)	(EN 1062-7)
Reactie bij brand	Cfl-s1	(EN 13501-1)
Chemische resistentie	Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV dient altijd te worden afgewerkt met Sikafloor®-359N. Raadpleeg de chemische bestendigheid van Sikafloor®-359N.	
Waterdampdoorlatendheid	Klasse III	(EN ISO 7783-1)
Capillaire absorptie	$\omega < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$	(EN 1062-3)
Doorlaatbaarheid van CO ₂	$S_d \geq 50 \text{ m}$	(EN 1062-6)
USGBC LEED Rating	Voldoet aan de eisen van LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Methode 304-91 VOS-gehalte < 100 g/l	
Slipweerstand	R12/V4 Klasse III	(DIN 51130) (EN 13036-4)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik	
	1. Primer	Sikafloor®-156/-160/ -161 + instrooiing 0,4 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m ² /laag ~ 1,0 kg/m ²	
	2. Basislaag	Sikafloor®-350N	~ 2,2 kg/m ²	
	3. Instrooi-/slijtlaag	Sikafloor®-375 (gevuld 1:0.4 met kwartszand 0,1 - 0,3 mm) + in- strooilaag 0,7 - 1,2 mm	~ 2,5 kg/m ² (mengsel) ~ 6,0 - 8,0 kg/m ²	
	4. Seallaag	Sikafloor®-359 N	~ 0,9 kg/m ² /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			
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
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-52 UV kan worden aangebracht op ondergronden met een vochtgehalte van maximaal 4% (Tramex-methode). De ondergrond dient zichtbaar droog te zijn en een hechtsterkte te hebben van minimaal 1,5 N/mm ² . Controleren 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
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevings- en ondergrondcondities.				

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 vloersystemen".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Mengen & applicatie van vloersystemen".

Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

BEPERKINGEN

- Vers aangebrachte Sikafloor® producten moet gedurende minimaal 24 uur worden beschermd tegen vocht, condensatie en water.
- Niet-uitgehard materiaal reageert met water (foaming).
- Tijdens uitvoering vermijden dat er zweetdruppels in verse Sikafloor® producten vallen (draag 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 geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders gebruiken. Deze veroorzaken grote hoeveelheden CO₂- en H₂O-waterdamp die de afwerking ongunstig kunnen beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warmeluchtventilatiesystemen.

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-52UV_nl_NL_(05-2017)_2_1.pdf

Systeeminformatieblad
Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV
Mei 2017, Version 02.01
020812900000000021