

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV

ZEER ELASTISCH, INGESTROOID, POLYURETHAAN VLOERSYSTEEM MET UV-BESTENDIGE SEALLAAG

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV is een dynamisch, scheuroverbruggend, antislip en waterdicht polyurethaan vloersysteem en onderdeel van het Sikafloor® Multiflex assortiment. Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV is speciaal ontworpen voor gebruik op tussendecken of bovendecken van parkeergarages, waar het belangrijk is dat de vloeren naadloos, UV-bestendig zonder kleurverandering en slijtvast zijn.

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV bestaat uit een elastische, scheuroverbruggende polyurethaan basislaag en een UV-bestendige seallaag om een goed gedefinieerde stroefheid en niet-vergelend oppervlak te verkrijgen, gecertificeerd volgens EN 1504 en DIN V 18026.

TOEPASSING

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Geschikt voor halfoverdekte en blootgestelde toepassingen
- Tussendecken van parkeergarages
- Blootgestelde bovendecken van parkeergarages

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Taai-elastisch, waterdicht
- Hoge mechanische bestendigheid
- Goede chemische bestendigheid
- Niet vergelend, goed dekkend vermogen
- UV-bestendig, mat uiterlijk
- Krasvast oppervlak
- Wordt niet snel vuil
- Eenvoudig te reinigen en onderhouden
- Naadloos, eenvoudig te verwerken
- Antislip oppervlak

MILIEU

Voldoet aan LEED v2009 IEQc 4.2:
Lage Emissie Materialen - Verf en Coatings

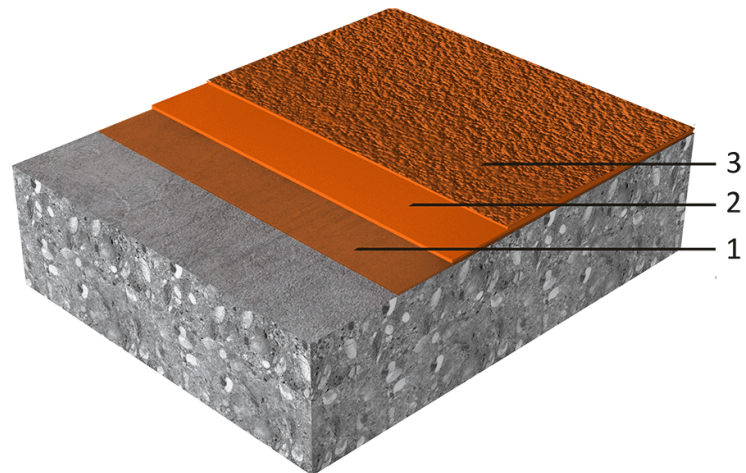
TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1, Test institute Hoch Institut Germany, Rapportnr.120025
- Coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2:2004 en voorzien van CE-markering
- Dynamisch scheuroverbruggende klasse B3.2 (-20 °C)-OS 11b, gecertificeerd als onderdeel van het Surface Protection System OS 11b volgens DIN V 18026 (Rili-DAfStb) rapportnr. 8 II 09 / 562.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV



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

De basislaag Sikafloor®-350 N kan worden ingestrooid met kwartszand 0,7 tot 1,2 mm of een grovere korrel, afhankelijk van de vereiste klasse van de slipweerstand. Bij oppervlakken met veel verkeer wordt een tweede seallaag aanbevolen.

Chemische basis van het systeem	Polyurethaan
Uitstraling van het systeem	Antislip, mat uiterlijk
Kleurenpalet van het systeem	Verkrijgbaar in vele RAL kleuren
Nominale dikte van het systeem	~ 5 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 60 (14 dagen/+23°C)	(DIN 53505)
Slijtvastheid	160 mg (CS 10/1000/1000)	(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	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Chemische resistentie	Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV moet altijd worden afgewerkt met Sikafloor®-359 N. Raadpleeg de chemische bestendigheid van Sikafloor®-359 N.	
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)
Slipweerstand	Klasse III	(EN 13036-4)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik	
	1. Primer	Sikafloor®-156/-161 + instrooiing 0,4 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m ² /laag ~ 1,0 kg/m ²	
	2. Basislaag	Sikafloor®-350 N (gevuld 1:0.2 met kwartszand 0,1 - 0,3 mm) + instrooilaag 0,4 - 0,8 mm	~ 2,1 kg/m ² ~ 0,4 kg ~ 6,0 - 8,0 kg/m ²	
	3. Seallaag	Sikafloor®-359 N	~ 0,7 - 0,9 kg/m ² /laag	
Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid van de ondergrond enz.				
Producttemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80%			
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-51 UV 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 ² , Controleer de ondergrond op optrekkend vocht			
Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Lichte belasting	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
Let op: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevings- en ondergrondcondities				

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Raadpleeg het individuele productinformatieblad.
Houdbaarheid	Raadpleeg het individuele productinformatieblad.
Opslagcondities	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® MultiFlex PB-51 UV 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-wa-terdamp 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

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-51UV_nl_NL_(11-2017)_3_1.pdf