

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiFlex PB-54

HOOGWAARDIGE POLYURETHAAN VLOERAFWERKING MET AFZONDELIJKE SLIJTLAAG OP ELASTISCH MEMBRAAN.

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiFlex PB-54 is een dynamisch scheuroverbruggend, waterdicht en antislip polyurethaan vloersysteem en is onderdeel van het Sikafloor® Multiflex vloeren assortiment.

Het systeem is speciaal ontworpen voor gebruik op niet blootgestelde parkeerdekken waar naadloze, slijt-vaste vloeren vereist zijn.

Het bestaat uit een zeer elastisch, gespoten, zeer snel uithardende polyurethaan/polyurea hybride membraan, een scheuroverbruggend basislaag, waarover een flexibele seallaag wordt aangebracht, om een welbepaald oppervlakteafwerking te verkrijgen, getest volgens EN 1504 en gecertificeerd als OS 10 volgens ZTV-BEL-B 3.

TOEPASSING

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

- Voor tussendekken in parkeergarages

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

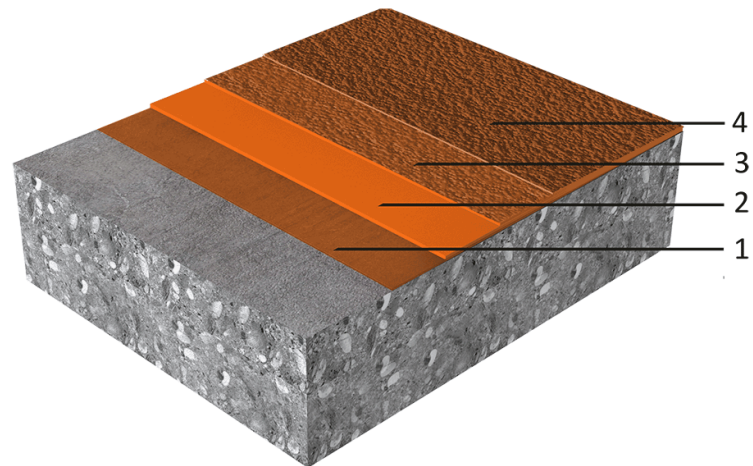
TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Reactie op vuur testen - Ontvlambaarheid van bouwproducten blootgesteld aan direct vlamcontact - DIN 4102-1, getest bij Test Instituut Hoch, Certificaat nr. 130591
- Initiële inspectie van het coatingsysteem volgens testklasse OS 10 uit de Richtlijnen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies. Getest door Kiwa Polymer Institut GmbH, Testrapport nr. P 8027
- Coating voor de bescherming van beton volgens EN 1504-2:2004 en voorzien van CE-markering.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sikafloor® MultiFlex PB-54



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor® -156/-160/-161 + instrooilaaag 0,4 - 0,8 mm
2. Membraan	Sikalastic® -851
3. Slijtlaag	Sikafloor® -375 (gevuld 1 : 0,4 met kwartszand 0,1 - 0,3 mm) + instrooilaaag 0,7 - 1,2 mm
4. Seallaag	Sikafloor® -378

Alle waarden zijn theoretisch en afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz.

Chemische basis van het systeem	Polyurethaan / polyurea-hybride / epoxy
Uitstraling van het systeem	Antislip, glanzende afwerking
Kleurenpalet van het systeem	Beschikbaar in RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010. Overige kleuren op aanvraag
Nominale dikte van het systeem	~ 4 - 5 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 82 (14 dagen/+23°C)	(DIN 53505)
Slijtvastheid	< 3000 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Schokbestendigheid	Klasse I	(ISO 6272)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Scheuroverbruggend vermogen	Klasse A5	Statisch (DIN EN 1062-7)
	Klasse B4.2	Dynamisch (DIN EN 1062-7)
Reactie bij brand	Klasse B2	(DIN 4102-1)
Chemische resistentie	Sikafloor® MultiFlex PB-54 dient altijd te worden voorzien van een seallaag met Sikafloor®-378. Raadpleeg de chemische bestendigheid van Sikafloor®-378.	
Waterdampdoorlatendheid	Klasse III	(EN ISO 7783-1)
Capillaire absorptie	w < 0,1 kg/(m ² x h ^{0,5})	(EN 1062-3)
Doorlaatbaarheid van CO2	Sd ≥ 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 + ingestrooide laag 0,4 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m ² /laag ~ 1,0 kg/m ²
	2. Membraan	Sikalastic® -851	~ 1,5 - 2,0 kg/m ²
	3. Slijtlaag	Sikafloor® -375 + gevuld 1 : 0,4 met kwartszand 0,1 - 0,3 mm + ingestrooide laag 0,7 - 1,2 mm	~ 1,2 - 1,5 kg/m ² ~ 0,8 - 1,0 kg/m ² ~ 6,0 - 8,0 kg/m ²
	4. Seallaag	Sikafloor® -378	~ 0,7 - 0,9 kg/m ² /laag

Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc.

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 kan worden aangebracht op ondergronden met een maximaal vochtgehalte van 4% (Testmethode: Trames). De ondergrond dient zichtbaar droog te zijn en een treksterkte van minimaal 1,5 N/mm ² te hebben. Controleer op optrekkend vocht.

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Lichte belasting	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 72 uur	~ 6 dagen	~ 10 dagen
	+20°C	~ 24 uur	~ 4 dagen	~ 7 dagen
	+30°C	~ 18 uur	~ 2 dagen	~ 5 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 CO₂ als H₂O 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.

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

SikafloorMultiFlexPB-54_nl_NL_(12-2017)_4_1.pdf

Systeeminformatieblad
Sikafloor® MultiFlex PB-54
December 2017, Version 04.01
02081290000000024

