

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiFlex PB-21

HOOGWAARDIGE POLYURETHAAN INSTROOI VLOERAFWERKING

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiFlex PB-21 is een multifunctioneel, taai-elastisch en slijpbestendig polyurethaan vloersysteem en is onderdeel van het Sikafloor® Multiflex vloeren assortiment. Sikafloor® MultiFlex PB-21 is speciaal ontworpen voor gebruik in diverse industriële toepassingen binnen, waar ruwe naadloze, slijtvaste vloeren vereist zijn. Sikafloor® MultiFlex PB-21 bestaat uit een taai-elastische, scheuroverbruggende polyurethaan basislaag, welke overlaagd wordt met een elastische seallaag van een non-blushing epoxyhars, gecertificeerd volgens EN 1504 en DIN V 18026 als OS 13.

TOEPASSING

Sikafloor® MultiFlex PB-21 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Voor parkeerdekken, garagevloeren en bruggen
- Biowetenschappelijke industrie
- Automobielinindustrie
- Industriële vloeren voor opslag, logistiek en verkoopruimten
- Detailhandel (bijv. winkelcentra)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede mechanische bestendigheid
- Goed scheuroverbruggend vermogen
- Goede chemische bestendigheid
- Krasbestendig oppervlak
- Lage vuilaanhechting
- Eenvoudig te reinigen en onderhouden
- Naadloos
- Antislip oppervlak
- Laag VOS-gehalte
- Waterdicht en eenvoudig verwerkbaar

MILIEU

In overeenstemming met LEED v2009 IEQc 4.2:
Lage Emissie Materialen - Verf en Coatings

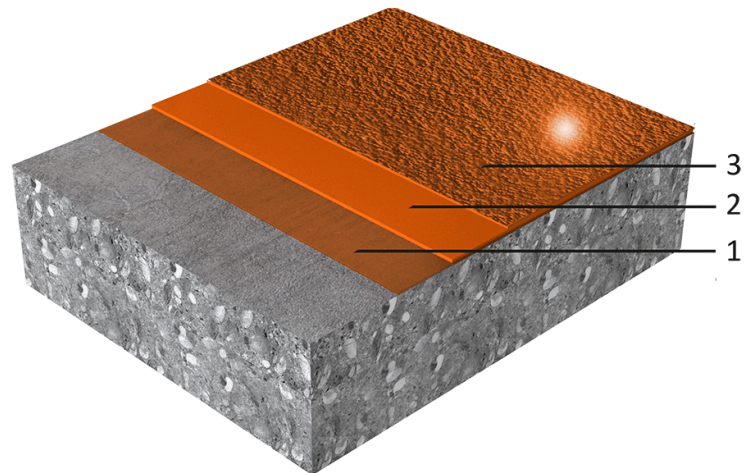
TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Kunstharsgebonden vloer materiaal volgens EN 13813:2002, DoP en voorzien van CE-markering
- Coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2:2004, DoP en voorzien van CE-markering
- Gecertificeerd als onderdeel van het oppervlak beschermingsstelsel OS 13 volgens DIN V 18026 (Rili-DAfStb) testrapport nr. P 9966
- Reactie op vuur classificatie volgens DIN EN 13501-1 getest bij Testinstituut Hoch, rapportnr. KB-Hoch-161200

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sikafloor® MultiFlex PB-21



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-159/-160/-161 + open instrooiing met kwartszand 0,4 - 0,8 mm
2. Basislaag	Sikafloor®-375 + kwartszand 0,1 - 0,3 mm (verhouding 1 : 0,3 - 0,5) + instrooiing 0,7 - 1,2 mm
3. Seallaag	Sikafloor®-378

Als alternatieve instrooiing kan kwartszand 0,4 - 0,8 mm toegepast worden met de betreffende dekkingsgraad van de seallaag. Raadpleeg het individuele productinformatieblad.
Als alternatieve primer kan Sikafloor®-156 toegepast worden. Raadpleeg het individuele productinformatieblad.

Chemische basis van het systeem	Polyurethaan, 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	~ 2,5 - 3,5 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 60 (14 dagrn/+23°C)	(DIN 53505)
Slijtvastheid	24 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Schokbestendigheid	Klasse I	(ISO 6272)
Druksterkte	~ 60 N/mm ²	(EN 196-1)
Treksterkte	~ 11 N/mm ²	(DIN 53504)
Hechtsterkte	> 2,0 N/mm ²	(EN 13892-8)
Reactie bij brand	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Chemische resistentie	Sikafloor® MultiFlex PB-21 dient altijd te worden voorzien van een seallaag met Sikafloor®-378. Raadpleeg de chemische bestendigheid van Sikafloor®-378.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik	
	1. Primer	Sikafloor®-159/-160/-161 + open instrooiing met kwartzand 0,4 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m ² /laag	
	2. Basislaag	Sikafloor®-375 + kwartzand toevoeging 0,1 - 0,3 mm (verhouding 1:0,3 - 0,5) + instrooiing 0,7 - 1,2 mm	~ 1,8 kg/m ² ~ 0,5 - 0,9 kg/m ² ~ 4,0 - 6,0 kg/m ²	
	3. Seallaag	Sikafloor®-378	~ 0,8 - 0,9 kg/m ²	
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-21 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
	+15°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.

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-21_nl_NL_(11-2017)_6_1.pdf

Systeeminformatieblad
Sikafloor® MultiFlex PB-21
November 2017, Version 06.01
020812900000000006