

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® MultiFlex PS-32

### GLADDE, GEKLEURDE, TAAI-ELASTISCHE POLYURETHAAN VLOERAFWERKING

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiFlex PS-32 is een multifunctioneel, taai-elastisch en glad polyurethaan vloersysteem en is onderdeel van het Sikafloor® Multiflex vloeren assortiment.

Sikafloor® MultiFlex PS-32 is speciaal ontworpen voor verschillende industriële binnentoepassingen, waar naadloze, gladde en glanzende slijtvaste vloeren vereist zijn.

Sikafloor® MultiFlex PS-32 bestaat uit een taai-elastische, scheuroverbruggende polyurethaan basislaag, welke bovendien voldoet aan de strenge eisen voor producten met een laag VOS-gehalte.

#### TOEPASSING

Sikafloor® MultiFlex PS-32 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Biowetenschappelijke industrie
- Automobiël industrie
- Voedings- en drankenindustrie
- Industriële vloeren voor opslag-, logistieke- en verkoopp ruimten
- Detailhandel (bijv. winkelcentra)

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede mechanische bestendigheid
- Scheuroverbruggende eigenschappen
- Goede chemische bestendigheid
- Krasbestendig oppervlak
- Lage vuilaanhechting
- Eenvoudig te reinigen en onderhouden
- Naadloos, glanzend en glad oppervlak
- Laag VOS-gehalte
- Flexibel en taai-elastisch

#### MILIEU

Emissie test volgens de Duitse AgBB-regeling en richtlijnen van de DiBt (AgBB Comité voor gezondheidsgerelateerde Evaluatie van Bouwproducten, DiBt Duits Instituut voor Bouwtechniek). Bemonstering, het testen en de evaluatie werden uitgevoerd volgens ISO-16000, rapportnr. 392-2015-00212801\_D\_DE\_02., Eurofins Product Testing A/S, Denemarken.

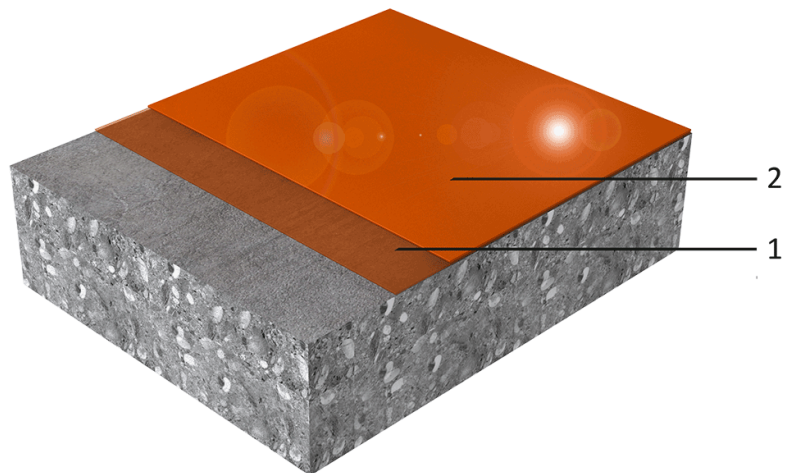
#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Kunstharcegebonden 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
- Statisch scheuroverbruggende eigenschappen getest bij IBOS GmbH, testrapport nr: 51-15-0056
- Brandklassificatie rapportnr. 20150909/01 MPA Dresden
- Deeltjes (vs.PA6) emissie certificaat: Cleanroom geschikt materiaal - CSM. Kwalificatieverklaring, klasse ISO 4. Getest door IPA rapportnr. SI\_1506-767.
- Deeltjes (vs.PA6) emissie certificaat: Cleanroom geschikt materiaal - CSM. Kwalificatieverklaring, GMP A. Getest door IPA rapportnr. SI\_1506-767.
- Uitgassing VOS emissie certificaat: Cleanroom geschikt materiaal - CSM. Kwalificatieverklaring, ISO-AMCm klasse -7.3. Getest door IPA rapportnr. SI 1506-767
- Biologische resistentie klasse "Zeer Goed " Cleanroom geschikt materiaal. Evaluatie van de biologische resistentie volgens ISO 846. getest door IPA rapportnr. SI 1506-767.

# SYSTEEMINFORMATIE

Systeempopbouw

Sikafloor® MultiFlex PS-32



Laag	Product	Verbruik
1. Primer	Sikafloor®-159 of Sikafloor®-160 of Sikafloor®-161	~ 0,4 kg/m <sup>2</sup>
2. Gietlaag	Sikafloor®-3240  (gevuld 1:0.5 met kwartszand 0,1 - 0,3 mm)	~ 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm laag- dikte  (3,6 kg/m <sup>2</sup> mengsel voor 2 mm laagdikte)

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

Als alternatieve primer kan Sikafloor®-156 toegepast worden. Raadpleeg het individuele productinformatieblad.

<b>Chemische basis van het systeem</b>	Polyurethaan
<b>Uitstraling van het systeem</b>	Glad, glanzende afwerking. Onder invloed van direct zonlicht zullen verkleuring en kleurafwijkingen optreden, dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating.
<b>Kleurenpalet van het systeem</b>	Standaard beschikbare kleur: RAL 7032. Andere kleuren op aanvraag.
<b>Nominale dikte van het systeem</b>	~ 2 mm
<b>Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte van het systeem</b>	Zeer laag gehalte vluchtige organische stoffen. Voldoet aan de strenge eisen voor binnenluchtkwaliteit en producten met een laag VOS-gehalte AgBB, AFFSET, A+.

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Shore D hardheid</b>	~ 60 (7 dagen / 23°C / 50% R.L.V.)	(DIN 53505)
<b>Slijtvastheid</b>	~ 65 mg (14 dagen / +23°C / 50% R.L.V.)	(STM D 4060)
<b>Treksterkte</b>	~ 14 N/mm <sup>2</sup> (14 dagen / +23°C / 50% R.L.V.)	(DIN EN ISO 527-2)
<b>Rek bij breuk</b>	~ 90% (hars / 28 dagen / +23°C / 50% R.L.V.)	(ISO 527-2)
<b>Scheuroverbruggend vermogen</b>	0,8 mm	(EN 1062-7)
<b>Reactie bij brand</b>	Bfl-s1	(EN 13501-1)
<b>Chemische resistentie</b>	Sikafloor® MultiFlex PS-32 is bestand tegen veel chemicaliën. Raadpleeg de chemische bestendigheidlijst van Sikafloor®-3240.	
<b>Microbiologische weerstand</b>	Klasse "Goed"	ISO 846

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Producttemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 80% R.L.V.			
<b>Dauwpunt</b>	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, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaatvorming) op de vloerafwerking te verminderen.			
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Sikafloor® MultiFlex PS-32 kan worden aangebracht op ondergrond met een vochtgehalte van maximaal 4% (testmethode: Sika® Tramex vochtmeter). 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.			
<b>Verwerkt product belastbaar na</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Beloopbaar</b>	<b>Licht belastbaar</b>	<b>Volledig uitgehard</b>
	+10°C	~ 48 uur	~ 5 dagen	~ 14 dagen
	+20°C	~ 24 uur	~ 3 dagen	~ 7 dagen
	+30°C	~ 16 uur	~ 2 dagen	~ 5 dagen

Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevings- en ondergrondcondities.

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
<b>Houdbaarheid</b>	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
<b>Opslagcondities</b>	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 in contact met water (foaming).
- Vermijd dat er tijdens de uitvoering zweetdruppels in de verse Sikafloor® producten vallen (gebruik hoofden polsbanden).
- Verwerk per ruimte alleen Sikafloor®-3240 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.

## 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. 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

SikafloorMultiFlexPS-32\_nl\_NL\_(05-2017)\_2\_1.pdf

Systeeminformatieblad  
Sikafloor® MultiFlex PS-32  
Mei 2017, Version 02.01  
02081290000000040