

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV

GLADDE, GEKLEURDE, TAAI-ELASTISCHE POLYURETHAAN VLOERAFWERKING MET UV-BESTENDIGE SEALLAAG

PRODUCTOMSCHRIJVING

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

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV is speciaal ontworpen voor toepassing in diverse industriële binnentoepassingen, waar naadloze, UV- en kleurstabiele, gladde en matte slijtvaste vloeren vereist zijn en maakt gebruik van Sika's unieke i-Cure technologie om de esthetische eigenschappen van het oppervlak te verbeteren en de gevoeligheid voor luchtvochtigheid tijdens applicatie te verminderen.

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV bestaat uit een taai-elastische, scheuroverbruggende, i-Cure polyurethaan gietlaag, welke bovendien voldoet aan de strenge eisen voor producten met een laag VOS-gehalte, waarover een UV-bestendige seallag aangebracht wordt om de systeemprestaties te verhogen.

TOEPASSING

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

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

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede mechanische bestendigheid
- Scheuroverbruggende eigenschappen
- Goede UV- en kleurstabiliteit
- Lage vuilaanhechting
- Goede chemische bestendigheid
- Krasbestendig oppervlak
- 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.

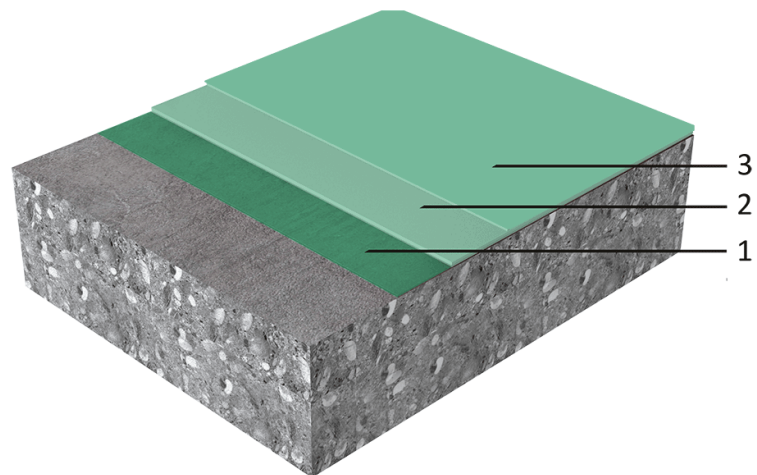
TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Kunstharcegebonden vloer materiaal volgens EN13813:2002, 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, testrapportnr: 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, ISOAMCm class -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

Systeempbouw

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV



Laag	Product	Verbruik
1. Primer	Sikafloor®-159 or Sikafloor®-160 or Sikafloor®-161	~ 0,4 kg/m ² /laag
2. Basislaag	Sikafloor® -3240 (gevuld 1:0.5-0.7 met kwartszand 0,1 - 0,3 mm)	~ 1,8 - 1,9 kg/m ² /mm laagdikte (3,6 kg/m ² mengsel voor 2 mm laagdikte)
3. Seallaag	Sikafloor®-305 W	~ 0.15 kg/m ² /laag

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. Als alternatieve seallaag kan Sikafloor®-3570 toegepast worden onder de voorwaarden en het verbruik die van toepassing zijn. Raadpleeg de individuele productinformatiebladen.

Chemische basis van het systeem	Polyurethaan
Uitstraling van het systeem	Glad, matte afwerking
Kleurenpalet van het systeem	Verkrijgbaar in vele kleuren. Raadpleeg het kleurenpalet van Sikafloor®-305W.
Nominale dikte van het systeem	~ 2 mm
Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte van het systeem	Zeer laag gehalte vluchtige organische stoffen. Voldoet aan de strenge eisen voor binnenluchtqualiteit en producten met een laag VOS-gehalte AgBB, AFFSET, A+.

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 60 (7 dagen / +23°C / 50% R.L.V.)	(DIN 53505)
Treksterkte	~ 14 N/mm ² (14 dagen / +23°C / 50% R.L.V.)	(DIN EN ISO 527-2)
Rek bij breuk	~ 90% (hars / 28 dagen / +23°C / 50% R.L.V.)	(ISO 527-2)
Scheuroverbruggend vermogen	~ 0,8 mm	(EN 1062-7)
Reactie bij brand	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Weerstand tegen uitdrukken van sigaretten	Klasse 4	(EN 1399)
Chemische resistentie	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV dient altijd te worden voorzien van een seallaag met Sikafloor®-305 W. Raadpleeg de chemische bestendigheid van Sikafloor®-305 W.	

VERWERKINGSINFORMATIE

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, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaatvorming) op de vloerafwerking te verminderen.			
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
Vochtgehalte ondergrond	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV 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 ² te zijn. Controleer op optrekkend vocht.			
Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 30 uur	~ 48 uur	~ 6 dagen
	+20°C	~ 16 uur	~ 24 uur	~ 4 dagen
	+30°C	~ 12 uur	~ 18 uur	~ 3 dagen
	Opmerking: 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 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®-305 W 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 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-32UV_nl_NL_(05-2017)_1_1.pdf