

SYSTEEMFICHE

Sika Comfortfloor® PS-27

NAADLOZE, GLADDE, ÉÉNKLEURIGE, TAAI-ELASTISCHE POLYURETHAANVLOERBEDEKKING, MET LAGE VOS ÉMISSIE

OMSCHRIJVING

Sika Comfortfloor® PS-27 is een taai-elastisch, zelf-vloeiend polyurethaanvloersysteem dat onderdeel is van het Sika Comfortfloor® decoratief vloerenassortiment.

Sika Comfortfloor® PS-27 is speciaal ontworpen voor binnentoepassingen, waar naadloze slijtvaste vloeren vereist zijn.

Sika Comfortfloor® PS-27 is opgebouwd met een taai-elastische polyurethaangietlaag, die voldoet aan de strenge eisen voor producten met een lage VOS emissie.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika Comfortfloor® PS-27 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Gezondheidszorg - medische sector
- Onderwijs (bv. scholen en universiteiten)
- Vrije tijd en cultuur (bv. musea en bibliotheken)
- Detailhandel en woningen
- Opslagruimten en werkplaatsen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geurloos
- Zeer gunstige brandreactieklasse
- Laag VOS gehalte
- Flexibel en taai-elastisch
- Zijdematte afwerking
- Goede mechanische - en afschuurweerstand
- Eenvoudig verwerkbaar
- Eenvoudig te reinigen en onderhouden

MILIEU-INFORMATIE

- Eurofins VOS emissie getest conform AgBB- en Franse shemas en richtlijnen. Bemonstering, het testen en de evaluatie werden uitgevoerd volgens ISO 16000, rapportnr. 392-2013-00094801_02

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Brandreactieklasse volgens EN 13501-1, rapport CR-13-167/1, Universiteit Gent
- Kunstharisgebonden vloerbedekkingsmateriaal volgens EN 13813:2002, prestatieverklaring en voorzien van CE-markering
- Coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2:2004, prestatieverklaring en voorzien van CE-markering

SYSTEEMFICHE

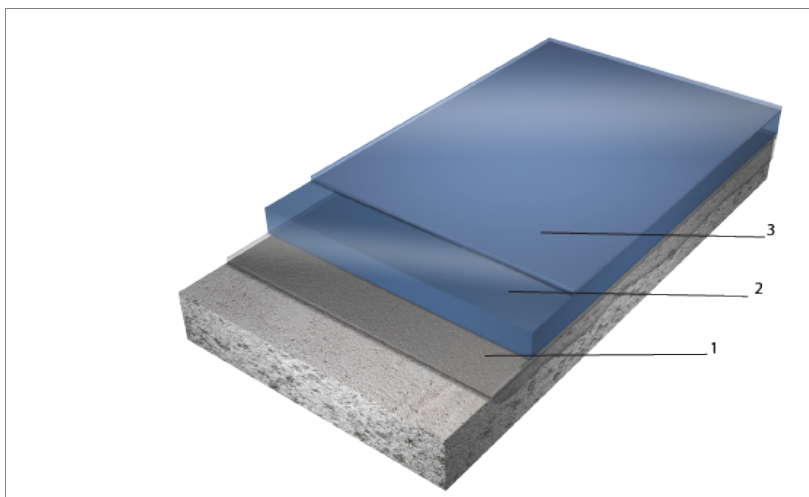
Sika Comfortfloor® PS-27

Mei 2022, Versie 02.02

020812900000000005

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



Sika Comfortfloor® PS-27

| Laag | Product |
|-------------|----------------------|
| 1. Primer | Sikafloor® -150/-151 |
| 2. Gietlaag | Sikafloor® -327 |
| 3. Toplaag | Sikafloor® -305 W |

Raadpleeg de individuele technische fiches

Als extra beschermende laag kan Sikafloor® -304W toegepast worden. Raadpleeg de desbetreffende technische fiche.

| | |
|--|--|
| Chemische basis | Polyurethaan |
| Uiterlijk | Glad, matte afwerking |
| Kleur | Verkrijgbaar in een bijna ongelimiteerde kleurenkeuze |
| Nominale dikte | ~ 2 - 3 mm |
| Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte | Zeer laag gehalte vluchtige organische stoffen (VOS). Voldoet aan de strenge eisen van AgBB en A+ voor binnenluchtkwaliteit en producten met een lage VOS-emissie. |

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|
| Shore D hardheid | ~ 65 (14 dagen/+23°C) | (DIN 53505) |
| Slijtvastheid | < 3000 mg | (EN ISO 5470-1) |
| Impactweerstand | Klasse I | (ISO 6272) |
| Hechtsterkte bij trek | > 2,0 N/mm ² | (EN 13892-8) |
| Reactie bij brand | Bfl-s1 | (EN 13501-1) |
| Chemische bestendigheid | Sika Comfortfloor® PS-27 dient altijd te worden voorzien van een Sikafloor®-305 W toplaag. Raadpleeg de chemische bestendigheid van Sikafloor®-305 W. | |
| Weerstand tegen UV-blootstelling | 8 / Kleurechtheid | (EN ISO 105-B02:2002) |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | Klasse III | (EN ISO 7783-1/-2) |
| Capillaire absorptie | < 0,01 kg/m ² h ^{0,5} | (EN 1062-3) |
| Koolstofdioxidedoorlaatbaarheid | > 50 meter | (EN 1062-6) |
| Slipweerstand | R10 / R11 | (DIN 51130) |

VERWERKINGSINFORMATIE

| Verbruik | Laag | Product | Verbruik | |
|--|--|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| | 1. Primer | Sikafloor® -150/-151 | ~ 0,4 kg/m ² /laag | |
| | 2. Gietlaag | Sikafloor® -327 | ~ 2,8 kg/m ² (2 mm) | |
| | 3. Toplaag | Sikafloor® -305W | ~ 0,15 kg/m ² /laag | |
| Alle verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met een meer-verbruik wegens de porositeit, ruwheid of vorm van de ondergrond, noch met materiaalverlies enz. | | | | |
| Producttemperatuur | Minimaal +15°C, maximaal +30°C | | | |
| Omgevingstemperatuur | Minimaal +15°C, maximaal +30°C | | | |
| Relatieve luchtvochtigheid | Maximaal 80 % R.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 op condensvorming of andere verstoringen van het oppervlak te verminderen. | | | |
| Ondergrondtemperatuur | Minimaal +15°C, maximaal +30°C | | | |
| Vochtgehalte ondergrond | Sika Comfortfloor® PS-27 kan aangebracht worden op ondergronden met een vochtgehalte van maximaal 4% (testmethode: Sika Tramex meter). De ondergrond dient zichtbaar droog te zijn en een treksterkte van minimaal 1,5 N/mm ² te hebben. Controleer op optrekend vocht. | | | |
| Verwerkt product klaar voor gebruik | Temperatuur | Beloopbaar | Licht belastbaar | Volledig uitgehard |
| | +15°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 ondergrond- en omgevingsomstandigheden. | | | | |

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

Onderhoud

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Reinigen en onderhoud van Sikafloor® systemen met schoonmaakmiddelen van Sealed Air Diversey Care".

BEPERKINGEN

- Vers aangebrachte Sikafloor® producten moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Niet-uitgehard materiaal reageert in contact met water (opschuiming).
- 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 het hars.
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders. Deze veroorzaken namelijk grote hoeveelheden, zowel CO₂ als H₂O waterdamp, die de afwerking ongunstig kunnen beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

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.

SYSTEEMFICHE

Sika Comfortfloor® PS-27

Mei 2022, Versie 02.02

020812900000000005

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

SYSTEEMFICHE

Sika Comfortfloor® PS-27
Mei 2022, Versie 02.02
020812900000000005

SikaComfortfloorPS-27-nl-BE-(05-2022)-2-2.pdf

