

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-316

Transparante polyurea seallaag voor harde vloeren

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-316 is een 2-componenten, zeer lage VOS, glanzende seallaag.

TOEPASSING

Sikafloor®-316 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikafloor®-316 wordt gebruikt als seallaag op de volgende ondergronden en materialen:

- Sikafloor® epoxy vloeren
- Sikafloor® taai-elastische polyurethaan vloeren

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geurarm
- Goede UV bestendigheid
- UV inhibitor
- Eenvoudig reinigbaar en te onderhouden
- Zeer goede slijtvastheid
- Goede bestendigheid tegen specifieke chemicaliën

DUURZAAMHEID

- Milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Kunstharde dekvloermateriaal
- CE markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van beton constructies — Oppervlakte beschermingssystemen voor beton — Coating

PRODUCTINFORMATIE

| | | |
|------------------------|---|-------------|
| Chemische basis | Polyurea | |
| Verpakking | Component A | 0,55 kg |
| | Component B | 4,45 kg |
| | Component A + B | 5,0 kg sets |
| Houdbaarheid | 12 maanden vanaf productiedatum | |
| Opslagcondities | Het product dient in de originele- verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen tussen +5°C en +30°C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag. | |

| | | | |
|--------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| Uiterlijk / kleur | Component A | Transparant, vloeistof | |
| | Component B | Transparant, vloeistof | |
| | Component A+B | Transparant, vloeistof | |
| Soortelijk gewicht | Component A | 1,03 kg/ltr | (EN ISO 2811-1) |
| | Component B | 1,16 kg/ltr | |
| | Gemengd product | 1,14 kg/ltr | |

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | |
|-----------------------|--|-----------|
| Hechtsterkte | > 1,5 N/mm ² (betonbreuk) | (EN 1542) |
| Chemische resistentie | Bestand tegen veel chemicaliën. Raadpleeg Sika Technical Service voor specifieke informatie. | |

VERWERKINGSINFORMATIE

| | | | | |
|---|---|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| Mengverhouding | Component A : component B (in gewicht) | 11 : 89 | | |
| Verbruik | Op gladde ondergronden | 0,07–0,10 kg/m ² per laag | | |
| | Op licht ingestrooide of ingechipte oppervlakken | 0,10–0,12 kg/m ² per laag | | |
| Producttemperatuur | Maximaal | +30 °C | | |
| | Minimaal | +15 °C | | |
| Omgevingstemperatuur | Maximaal | +30 °C | | |
| | Minimaal | +15 °C | | |
| Relatieve luchtvochtigheid | Maximaal | 80 % | | |
| | Minimaal | 30 % | | |
| Dauwpunt | Pas op voor condensatie. De ondergrond en het nog niet uitgeharde aangebrachte product moeten minstens +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie op het oppervlak van het aangebrachte product te verminderen. | | | |
| Ondergrondtemperatuur | Maximaal | +30 °C | | |
| | Minimaal | +15 °C | | |
| Pot-life | +15 °C | 80 minuten | | |
| | +20 °C | 60 minuten | | |
| | +30 °C | 30 minuten | | |
| Verwerkt product belastbaar na | Temperatuur | Beloopbaar | Licht belastbaar | Volledig uitgehard |
| | +15 °C | 18 uur | 42 uur | 10 dagen |
| | +20 °C | 16 uur | 36 uur | 7 dagen |
| | +30 °C | 12 uur | 24 uur | 5 dagen |
| Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities. | | | | |

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE INFORMATIE

- Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen:
- Sika verwerkingshandleiding - Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen
 - Sika verwerkingshandleiding - Mengen & applicatie van vloersystemen

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

GEREEDSCHAP

MENG GEREEDSCHAP

- Elektrische menger met dubbele spindel (> 700 W, 300 tot 400 rpm)

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings en andere oppervlakbehandelingen e.d. Omdat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een stofzuiger. Hechtsterkte dient minimaal 1,5 N/mm² te zijn. Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

MENGEN

1. Meng component A (hars) voor ~30 seconden.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. **BELANGRIJK** Niet overmatig mengen. Meng component A + B continu voor ~3 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
4. Geleidelijk Sikafloor® Antislip Agent of glasparels toevoegen aan het mengsel.
Opmerking: Raadpleeg de toeslagstoffen tabel voor de toe te voegen hoeveelheid.
5. **BELANGRIJK** Niet overmatig mengen. Meng voor nog 2 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
6. Om zeker te zijn van een grondige menging, giet je het materiaal in een ander mengvat en meng je nogmaals om een gladde en uniforme menging te verkrijgen.
7. Schraap tijdens de laatste mengfase minstens één keer de zijkanten en bodem van het mengvat af met een vlakke spaan of een spaan met rechte rand om volledige menging te garanderen.

TOEVOEGING TOESLAGSTOFFEN

Voeg de volgende hoeveelheid toeslagstof toe aan de gemengde Part A + B.

| Toeslagstof | Toevoeging |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Glasparels (90–150 µm of 200–300 µm) | 3 % tot 10 % in gewicht |

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de installatie procedure

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in verwerkingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden afgestemd aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Bescherm het product na het aanbrengen tegen vocht, condensatie en direct contact met water gedurende ten minste 7 dagen.

BELANGRIJK

Beschadigde afwerking door tijdelijke verwarming met fossiele brandstoffen

Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel koolstofdioxide als waterdamp, die de uitharding ongunstig kan beïnvloeden.

1. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

BELANGRIJK

Onvoldoende coating door ongelijke of vuile ondergronden

Ongelijke of vuile ondergronden kunnen niet worden overlaagd met dunne seallagen.

1. Reinig de ondergrond en omliggende oppervlakken grondig voor applicatie.

SEALLAAG

1. Giet het gemengde product op het oppervlak.
Opmerking: Het verbruik is aangegeven in de verwerkingsinformatie.
2. Breng het product gelijkmatig aan met een micro vezel roller met een vezellengte van ~10 mm.
3. Het oppervlak kruislings narollen met een micro vezelroller.
Opmerking: Houd een "natte rand" aan tijdens het aanbrengen om een naadloze afwerking te verkrijgen.

MEERLAAGSE APPLICATIE

Het product wordt gewoonlijk in één enkele laag aangebracht. Wanneer meerdere lagen moeten worden aangebracht, moet het oppervlak worden voorbehandeld voordat de volgende laag wordt aangebracht.

1. Ruw het oppervlak op door te schuren met handgereedschappen of mechanische apparatuur.
2. Verwijder stof met een industriële stofzuiger.
3. **BELANGRIJK** Het voorbehandelde oppervlak moet vrij zijn van glans en er gelijkmatig dof uitzien. Veeg het oppervlak af met oplosmiddel om alle stofsporen te verwijderen en laat het oplosmiddel verdampen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met een oplosmiddel. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

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.

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.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikafloor®-316
Februari 2024, Version 05.01
020812040030000010