

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-316

Transparante polyurea afwerkingslaag voor harde vloeren

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-316 is een glanzende 2-componenten polyurea toplaag met zeer lage VOS.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor®-316 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Sikafloor®-316 wordt gebruikt voor de volgende ondergronden en materialen:

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

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Weinig geur
- Goede weerstand tegen UV-blootstelling
- UV-remmer

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurea	
Verpakking	Deel A	0,55 kg
	Deel B	4,45 kg
	Delen A + B	5,00 kg mengklare kits
Raadpleeg de huidige prijslijst voor de beschikbare verpakkingen.		
Uiterlijk / Kleur	Deel A	Transparante vloeistof
	Deel B	Transparante vloeistof
	Delen A + B	Transparante vloeistof
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende, onbeschadigde, verzegelde verpakking in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg de huidige materiaalveiligheidsfiches voor informatie over veilige hantering en opslag.	

- Gemakkelijk te reinigen en te onderhouden
- Zeer goede slijtweerstand
- Goede weerstand tegen specifieke chemicaliën

MILIEU-INFORMATIE

- Environmental Product Declaration (EPD) volgens EN 15804. EPD wordt onafhankelijk gecontroleerd door het Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en vereisten - Synthetisch dekvloermateriaal
- CE-markering en DoP volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebescherming van beton - Coating

Dichtheid	Deel A	1,03 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Deel B	1,16 kg/l	
	Gemengd product	1,14 kg/l	

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 1542)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen vele chemicaliën. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Deel A : Deel B (per gewicht)	11 : 89		
Verbruik	Op gladde oppervlakken	0,07–0,10 kg/m ² per laag		
	Op licht ingestrooide oppervlakken (zand/chips)	0,10–0,12 kg/m ² per laag		
Producttemperatuur	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+15 °C		
Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+15 °C		
Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	80 % RV		
	Minimum	30 % RV		
Dauwpunt	Opgelet voor condensatie. De ondergrond en niet uitgeharde product moeten ten minste +3 °C zijn boven het dauwpunt om het risico op condensatie op het oppervlak van het toegepaste product te vermijden.			
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+15 °C		
Verwerkingstijd	+15 °C	80 minuten		
	+20 °C	60 minuten		
	+30 °C	30 minuten		
Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Voetverkeer	Licht verkeer	Volledig uitgehard
	+15 °C	18 uren	42 uren	10 dagen
	+20 °C	16 uren	36 uren	7 dagen
	+30 °C	12 uren	24 uren	5 dagen

Opmerking: De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.

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

Raadpleeg de volgende werkbeschrijvingen:

- Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen
- Sikafloor® Mengen en toepassen 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

APPARATUUR

MENGAPPARATUUR

- Elektrische mixer met dubbele mengspindel (> 700 W; 300 tot 400 tpm)

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond moet schoon en droog zijn, vrij van schadelijke stoffen zoals vuil, olie, vet, coatings en oppervlaktebehandelingen. Alle stof, los en brokkelig materiaal moet met een stofzuiger worden verwijderd. De treksterkte mag niet minder dan 1,5 N/mm² bedragen. Breng bij twijfel eerst een testzone aan.

MENGEN

1. Meng Deel A (hars) gedurende ~30 seconden.
2. Voeg Deel B (verharder) aan Deel A.
3. BELANGRIJK: Niet overmatig mengen.
Meng Deel A + B ononderbroken gedurende ~3 minuten tot een gelijkmatig mengsel wordt bereikt.
4. Voeg geleidelijk Sikafloor® Antislip Agent of glasparels aan de mix.
Opmerking: Raadpleeg de tabel voor de hoeveelheden toe te voegen aggregaten.
5. BELANGRIJK: Niet overmatig mengen.
Meng gedurende nog een 2-tal minuten langer tot een uniforme mix wordt bereikt.
6. Giet voor een grondige mengeling de materialen in een andere container en meng ze opnieuw om een glad en uniform mengsel te bekomen.
7. Schraap tijdens de laatste fase van het mengen ten minste eenmaal de bodem en de zijkanten van de mengkom met een plat of recht truweel om een volledige menging te verzekeren.

TOEVOEGING AGGREGAAT

Voeg de volgende hoeveelheden aggregaat bij de gemengde delen A + B.

<u>Aggregaat</u>	<u>Toevoeging</u>
Glasparels (90–150 µm of 200–300 µm)	3 % tot 10 % per gewicht
Sikafloor® Antislip Agent	2 % tot 4 % per gewicht

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg de installatieprocedures strikt op

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en werkinstructies die steeds moeten aangepast zijn aan de werkelijke omstandigheden op de werkplek.

BELANGRIJK

Bescherm tegen vochtigheid

Bescherm het product na de toepassing gedurende ten minste 7 dagen tegen vocht, condensatie en rechtstreeks contact met water.

BELANGRIJK

Vermijd beschadiging van de afwerking door verwarming met fossiele brandstoffen.

Verwarmingstoestellen op fossiele brandstoffen zoals gas, olie of paraffine produceren grote hoeveelheden koolstofdioxide en waterdamp, die een negatieve invloed kunnen hebben op de afwerking.

1. Gebruik voor tijdelijke verwarming enkel elektrische heteluchtblazers. Gebruik geen gas, olie, paraffine of andere verwarmingstoestellen op fossiele brandstof.

BELANGRIJK

Onvoldoende dekking door oneffen of vuile ondergronden

Oneffen of vuile ondergronden kunnen niet gedekt worden met een dunne afwerkingslaag.

1. Reinig de ondergrond en de aangrenzende gebieden grondig voorafgaand aan de applicatie.

TOPLAAG

1. Giet het gemengde product op het oppervlak
Opmerking: Het verbruik is gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Breng het product op een egale manier aan op het oppervlak met een microvezelrol met een vezellengte van ~10 mm.
3. Rol nogmaals kruislings over het oppervlak met de microvezelrol.
Opmerking: Werk "nat-in-nat" gedurende de toepassing om een naadloze afwerking te verkrijgen.

AANBRENGEN VAN MEERDERE LAGEN

Het product wordt typisch aangebracht als enkele laag. Wanneer meerdere lagen worden vereist, moet het oppervlak terug voorbereid worden voor de toepassing van de volgende laag.

1. Maak het oppervlak ruw door schuren met manuele of mechanische middelen.
2. Verwijder stof met een industriële stofzuiger.
3. BELANGRIJK: Het voorbereide oppervlak moet er glansvrij en gelijkmatig dof uitzien. Veeg het oppervlak schoon met oplosmiddel om alle stofsporen te verwijderen en laat het oplosmiddel verdampen.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en uitrusting onmiddellijk na gebruik met een oplosmiddel. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-316

December 2024, Versie 05.01

020812040030000010

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

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-316
December 2024, Versie 05.01
020812040030000010