

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-316

2-COMPONENTEN, TRANSPARANTE VERZEGELINGSLAAG GEBASEERD OP POLYUREA TECHNOLOGIE VOOR GEBRUIK OP TAAIE VLOEREN

PRODUCTEBESCHRIJVING

Sikafloor®-316 is een twee componenten, glanzende transparante verzegelingslaag gebaseerd op polyurea technologie met een laag VOS gehalte.

TOEPASSINGEN

- Glanzende, transparante verzegelingslaag voor Sikafloor® epoxy en taai-elastische polyurethaan vloeren.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gebaseerd op polyurea technologie
- Geurarm
- Goede UV bestendigheid, niet vergelend
- Bevat UV remmers
- Gemakkelijk reinigbaar
- Hoge krasbestendigheid
- Goede chemische bestendigheid

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Component A: heldere vloeistof
Component B: heldere vloeistof
Component A+B: heldere vloeistof

VERPAKKING

Component A: 0,55 kg
Component B: 4,45 kg
Component A+B: 5,0 kg mengklare kit

OPSLAG

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

12 maanden vanaf productiedatum indien opgeslagen in de originele, onbeschadigde en ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.

TECHNISCHE GEGEVENS

PRODUCTVERKLARING

Coating voor betonbescherming conform de eisen van EN 1504-2:2004 voor de principes 2,3,5,6,8 als Coating (C) en van EN 13813: 2002, DoP 02 08 01 04 034 0 000001 2017, gecertificeerd door Factory Production Control Body met nr. 0921 en voorzien van een CE markering.

CHEMISCHE BASIS

Gebaseerd op polyurea technologie

DENSITEIT

Component A: ~1,03 kg/l

Component B: ~1,16 kg/l

Component A+B: ~1,14 kg/l

Alle densiteit waarden bij 23°C

VOS GEHALTE

(EPA Method 24)

78 g/l

MECHANISCHE / FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

SLIJTVASTHEID

22 ± 3 mg verlies (ongevuld materiaal) (ASTM D-4060)
(CS-17 wiel, 1000 cycli, 1000 gr gewicht) Taber Abraser

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Bestand tegen veel chemicaliën.

Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidlijst.

UV-BESTENDIGHEID

Geen kleurverandering (vergeling) wanneer blootgesteld aan QUV versnelde verouderingstest.

USGBC LEED WAARDERING

Sikafloor®-316 voldoet aan de eisen van LEED.

EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings

EPA Referentie Test Methode 24: VOS gehalte < 100 g/l

SCQAMD Referentie Test Methode 304: VOS gehalte < 100 g/l

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSDetails

SYSTEEMOPBOUW

Sikafloor®-316 kan toegepast worden als verzegelingslaag op Sika® Decoflake, Sika® Decofloor, Sikafloor®-263 SL/-264 epoxy coatings en Sikafloor®-326 en -328 taai-elastische gietvloeren.
Raadpleeg de betreffende technische fiche.

VERBRUIK

Coatingsysteem	Product	Verbruik per laag
Op gladde ondergronden	Sikafloor®-316 + 4% (gew) Spheriglass® 75 - 150 µm	ca. 0,07 - 0,08 kg/m ²
Op ingestrooide/ Ingechipte ondergronden	Sikafloor®-316 + 4% (gew) Spheriglass® 75 - 150 µm	ca. 0,1 - 0,12 kg/m ²

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

Een lager verbruik kan een rolstructuur, glansverschillen en onregelmatigheden in het oppervlak veroorzaken. Een hoger verbruik resulteert in waterretentie.

ONDERGRONDTEMPERATUUR

Minimaal +10°C, maximaal +30°C

OMGEVINGSTEMPERATUUR

Minimaal +10°C, maximaal +30°C

RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID

< 100 % max. – 30 % min

DAUWPUNT

Pas op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en het niet uitgeharde product moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie of uitbloeiingen op de afwerklaag te beperken.

TOEPASSINGSINSTRUCTIES

MENGVERHOUDING

Component A : Component B = 11 : 89 (gewichtsdelen).

MENGTIJD

Voorafgaand aan het mengen , controleren of component A homogeen is, vervolgens component A geheel aan component B toevoegen en gedurende min. 3 minuten mengen tot een homogeen mengsel.

Na het mengen van de componenten A en B **moet** 4 % (gewicht) Spheriglass 75 – 150 µm (200 gr. op 5 kg) worden toegevoegd. Deze toevoeging verhoogt de stroefheid, verbetert de benutting en hechting op de Sika Decoratieve Vloerafwerking en breekt het uiterlijk van het oppervlak, waardoor kleine onvolkomenheden in de ondervloer of het epoxyhars niet opvallen.

Controleer met behulp van een spatel of in het mengsel geen klonters of opeenhopingen aanwezig zijn.

Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon blik of emmer en nogmaals kort mengen tot een coherent mengsel.

Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

MENGGEREEDSCHAP

Sikafloor®-316 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

AANBRENGEN/GEREEDSCHAP

Voor algemene verwerkingsinstructie en –condities, raadpleeg de werkbeschrijving ‘Evaluatie en voorbereiding van ondergronden en voor Mengten en verwerking voor vloersystemen’.

VOORBEHANDELING VAN DE ONDERGROND

Alvorens Sikafloor®-316 aan te brengen op Sikafloor® epoxycoatings of taai-elastische PU's moet de ondergrond mechanisch geschuurd worden met een groen Scotch-Brite™ schuurpad om vervuilingen te verwijderen zoals olie, vet, cementhuid, losse bestanddelen, stof, was enz. Als alternatief kan de ondergrond ook professioneel gereinigd worden met Kärcher RM 776 of Veroclean van Johannes Kiehl KG.

VERWERKINGSMETHODE

Gebruik voor het aanbrengen Sikafloor®-316, gebruik niet-pluizende nylonroller met een haarlengte van ca. 10 mm en een verfrooster.

Plaats het verfrooster in de emmer en benat de verfrol door uitrollen op het rooster. Daarna egaal en gelijkmatig aanbrengen op het oppervlak door intensief en kruislings te rollen in het aangegeven verbruik.

Nooit het materiaal uitgieten of direct vanuit de verfemmer zonder verfrooster op de ondergrond uitrollen. Ter controle van het materiaalverbruik het te behandelen oppervlak verdelen in vakken benodigd voor een 5 kg set. Een 25 cm roller zal ca. 0,3 - 0,5 kg materiaal absorberen. Giet een kleine hoeveelheid gemengd materiaal in een emmertje en bestrijk de randzones met een kwast en een kleine roller. (10 mm haalengte)

Werk echter niet te ver vooruit aan het normale rollen (max. 10 minuten), om zichtbare aanzetten te voorkomen of tot een minimum te beperken.

Werk zo snel als mogelijk, maar zeker binnen de verwerkingstijd, welke afhankelijk is van de temperatuur (30 min. bij 30°C - 90 min. bij 10°C).
Let op!: het einde van de verwerkingstijd is niet merkbaar.

Een afwerking zonder aanzetten kan bekomen worden indien gedurende de verwerking steeds "nat in nat" aangesloten wordt.

VERWERKINGSTIJD

Temperatuur	Tijd
+10°C	~ 90 minuten
+20°C	~ 60 minuten
+30°C	~ 30 minuten

Waarschuwing: einde van de verwerkingstijd is niet zichtbaar.

WACHTTIJD TOT OVERLAGEN

Alvorens Sikafloor®-316 op Sikafloor® epoxies of taai elastische PU's aan te brengen moet het oppervlak vooraf geschuurd worden met een groen Scotch-Brite schuurpad om contaminaties te verwijderen of professioneel gereinigd worden met Kärcher RM 776 of Veroclean.S

Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	30 uur	4 dagen
+20°C	24 uur	3 dagen
+30°C	16 uur	2 dagen

Alvorens Sikafloor®-316 op Sikafloor®-316 aan te brengen moet het oppervlak geheel mat geschuurd worden met schuurschijven P80. Na schuren controleren dat er geen glanzende plekken meer aanwezig zijn.

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

VERWERKT PRODUCT BELASTBAAR NA (60 % R.V.)

Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
+10°C	~ 20 uur	~ 48 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 omgevingsomstandigheden.

REINIGING / ONDERHOUD

Raadpleeg het Sikafloor® General Cleaning Advice.

**EU-REGLEMENTERING 2004/42
VOS – DECOPAINT-RICHTLIJN**

Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toegelaten gehalte VOS (Productcategorie IIA / j type **sb**) 140 g/l (limieten 2010), voor het gebruiksklare product.

Het maximale gehalte bij **Sikafloor®-316** is < 140 g/l VOC voor het gebruiksklare product.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons controle.

LOKALE BEPERKINGEN

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

**VEILIGHEIDS- EN
GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

VOOR MEER Sikafloor®-316 INFORMATIE:



Sika Belgium nv
Flooring
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

Technische fiche
Sikafloor®-316
26/01/2015, VERSIE 1

NL/België