

TECHNISCHE FICHE

Sikagard®-916 Hybrid

GEKLEURDE IMPREGNERING OP BASIS VAN LITHIUMSILICAAT VOOR VERZEGELING VAN VLOEREN

OMSCHRIJVING

Sikagard®-916 Hybrid is een gekleurde, 2-componenten, hoog reactieve, impregnerende verzegeling op basis van een lithiumslicaat hybride voor toepassing op betonvloeren en dekvloeren.

Sikagard®-916 Hybrid dringt in het oppervlak, waar het reageert met de cementgebaseerde ondergrond, en een stofvrij, dicht vloeroppervlak doet ontstaan, dat minder vatbaar is voor bevuilding en de indringing van waterige vloeistoffen zoals vet, olie en zuren vermindert. De oppervlakken zijn daardoor eenvoudiger te reinigen en vragen minder onderhoud. Gebruik zowel binnen als buiten.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikagard®-916 Hybrid is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Op nieuwe of oude betonnen vloeren
- Op alle types van vloeren zoals industrieel, commercieel, markthallen, logistieke centra, enz.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Dringt in in het vloeroppervlak en reageert met de cementgebaseerde ondergrond
- Waterdampdoorlatend
- Zorgt voor een stofvrij, gemakkelijk te reinigen oppervlak
- Vermindert de indringing van waterige oplossingen zoals vet, oliën, zuren en water

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Lithiumslicaat hybride	
Verpakking	Component A	9,7 kg
	Component B	0,3 kg
	Componenten A+B	10 kg
	Raadpleeg de actuele prijslijst voor variaties in verpakkingen	
Uiterlijk / Kleur	Platinumgrijs, lesteengrijs	
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in originele, ongeopende en onbeschadigde gesloten verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Altijd de verpakking raadplegen.	
Dichtheid	~ 1,2 kg/l bij +23 °C	(DIN EN ISO 2811-1)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Gladdere oppervlakken	~ 0,2 - 0,25 kg/m ² /laag (2 lagen minimaal)		
	Golvende en/of ruwe oppervlakken	~ 0,3 - 0,35 kg/m ² /laag (2 lagen minimaal)		
Deze waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal nodig wegens de oppervlakporositeit, oppervlakprofiel, variaties in niveau of verliezen, enz.				
Omgevingstemperatuur	Min. +10 °C / Max. +25 °C			
Relatieve luchtvochtigheid	70 % maximum			
Ondergrondtemperatuur	Min. +10 °C / Max. +25 °C			
Vochtgehalte ondergrond	≤ 4% (gewicht) vocht Testmethode: CM-methode of Darr methode bij +40°C. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleenfolie).			
Verwerkingstijd	Temperatuur	Tijd*		
	+10 °C	~ 90 minuten		
	+20 °C	~ 60 minuten		
Uithardingstijd	Temperatuur	Kleefvrij na	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+ 20 °	5 uur	48 uur	7 dagen
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder door temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.				
Wachttijd / Overlagen	Sikagard®-916 Hybrid op Sikagard®-916 Hybrid			
	Temperatuur	Minimum		
	+ 10°C	36 uur		
	+ 20°C	24 uur		
	+ 30°C	12 uur		
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder door temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.				

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergronden dienen schoon, droog en vrij van alle mogelijke verontreinigingen te zijn, zoals vuil, olie, vet, oude coatinglagen, oppervlakbehandelingen en zwak hechtend of brokkelig materiaal.

De ondergronden moeten mechanisch voorbereid worden door een natte reiniging met behulp van een zwarte reinigingspad.

Alle stof, los en brokkelig materiaal moet volledig worden verwijderd van alle oppervlakken voordat het product wordt aangebracht, bij voorkeur met een industriële stofzuiger.

MENGEN

Vooraleer beide componenten met elkaar te mengen, eerst component A (hars) apart mengen met een traagdraaiend (300 - 400 tpm) elektrisch mengtoestel met 1 mengkop, zodat vloeistof en alle pigmenten goed met elkaar vermengd zijn en een uniforme kleur bekomen wordt.

Voeg component B (verharder) toe aan component A

en meng component A + B continu gedurende 3 minuten, tot een uniform gekleurd mengsel bekomen wordt.

Om zeker te zijn van een grondige menging, de materialen in een andere zuivere mengkuip gieten en opnieuw mengen gedurende minstens 1 minuut, tot een samenhangend mengsel bekomen wordt.

Te lang en te snel mengen moet vermeden worden zodat luchtinsluiting in het mengsel geminimaliseerd wordt.

Meng enkel volledige sets. Mengtijd voor component A + B = 4 minuten.

Nota: het einde van de verwerkingstijd is niet zichtbaar. Gebruik geen product dat ouder is dan 60 minuten.

VERWERKING

Vooraleer het product toe te passen, moet het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid, het dauwpunt en de ondergrond-, lucht- en producttemperatuur gecontroleerd worden.

Breng gemengde Sikagard®-916 Hybrid gelijkmatig aan op de voorbereide ondergrond met behulp van een kortharige nylon verfröl en met het vereiste verbruik

(gebruik een verfbak met verfrooster om het overtollige product te verwijderen van de verfrol).

Voor een uniforme afwerking een tweede laag kruislings op de eerste laag aanbrengen. De droogtijd tussen deze 2 lagen is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden ~1 tot 3 uur.

Het polijsten van het oppervlak om een glanzend uiterlijk te verkrijgen, is mogelijk na ~ 24 - 48 uur, en gebeurt met behulp van een hoge snelheid polijstmachine met diamant pad grid 3000.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Raadpleeg de Werkbeschrijving - Sikafloor® HardTop -Snel uithardende dekvloersystemen

BEPERKINGEN

- De afgewerkte oppervlakken moeten worden beschermd tegen vocht en water tot volledige uitharding opgetreden is.
- Zorg voor voldoende ventilatie tijdens de uitharding.
- Tijdens het uitharden/drogen mag de temperatuur niet lager zijn dan +10°C.
- In intensief gebruikte ruimtes kan het nodig zijn om opnieuw te coaten. Voor dergelijke gebieden moet worden overwogen om coatings op basis van epoxyhars aan te brengen.
- Sikagard®-916 Hybrid biedt niet de mate van bescherming tegen zuren of duurzaamheid als een epoxyhars coating.

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.

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.

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

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

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 handelbaarheid 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.

Sikagard-916Hybrid-nl-BE-(07-2019)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sikagard®-916 Hybrid
Juli 2019, Versie 02.01
020815110010000011