

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Igoflex®-101

1-component polymeer gemodificeerde bitumineuze emulsiecoating

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Igoflex®-101 is een 1-component, polymeerge-modificeerde bitumineuze flexibele emulsiecoating, aanvuld met polystyreen vulstoffen voor het beschermen tegen water- en vochtindringing.

TOEPASSING

- Waterdichting van alle soorten ondergrondse en bovengrondse betonconstructies in de vorm van een high-build coating ter bescherming tegen water- en vochtindringing zoals van doorsijpelend water
- Waterdichting onder cementgebonden dekvloeren

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Niet ontvlambaar
- Flexibel met scheuroverbruggende eigenschappen
- Laag materiaalgewicht vanwege de polystyreen vulmiddelen
- Kant-en-klaar geleverd
- Kan worden aangebracht op droge en enigszins vochtige oppervlakken
- Eenvoudig aan te brengen met een getande spaan
- Zakt niet uit op verticale oppervlakken

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en Declaration of Performance (DoP) conform EN 15814 - Polymeer gemodificeerde bitumineuze emulsiecoating voor waterdichting van ondergrondse constructies

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polymeer gemodificeerde bitumineuze emulsie met polystyreenvulstoffen
Verpakking	32 liter emmers
Kleur	Zwart
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Sika® Igoflex®-101 moet worden opgeslagen in ongeopende en onbeschadigde origineel verzegelde verpakking. Droog opslaan bij temperaturen tussen +5°C en +35°C.
Soortelijk gewicht	~0,65 kg/l (+20 °C)
Vaste stofgehalte in volumedelen	~58 %

TECHNISCHE INFORMATIE

Scheuroverbruggend vermogen	Klasse CB 2	Geen schade (voor scheurbreedte \geq 2mm en droge laagdikte \geq 3mm)	(EN 15812)
Chemische resistentie	Bestand tegen agressieve stoffen in natuurlijk grondwater en aarde. Neem contact op met Technical Service van Sika voor meer informatie.		
Waterdichtheid	Klasse W2A	Voldoet (\geq 72 uur bij 0,075 N/mm ² voor droge laagdikte van \geq 4mm)	(EN 15820)
Temperatuursbestendigheid	-30 °C tot +70 °C		
Reactie bij brand	Klasse E		(EN 13501-1)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Waterdichting	\sim 4,5 tot 5,0 L/m ²	(\sim 4,5 tot 5,0 mm natte laagdikte) (3,1 tot 3,4 mm droge laagdikte)
Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz.			
Laagdikte	Dampdichting en waterdichting	Minimaal 3 mm droge laag (een laag) Maximaal 5 mm natte laag per laag	
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.		
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +30 °C max.		
Vochtgehalte ondergrond	Droog of matvochtig		
Uithardingstijd	Volledig uitgehard: circa 3 tot 7 dagen. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur, ondergrondtemperatuur, relatieve luchtvochtigheid en de dikte van de coating.		
Wachttijd tot overlagen	Sika® Igoflex®-101 op Sika® Igoflex®-101: Binnen 24 uur. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur, ondergrondtemperatuur, relatieve luchtvochtigheid en de dikte van de aangebrachte coating.		

WAARDE BASIS

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

BEPERKINGEN

- Sika® Igoflex®-101 is bestand tegen doorsijpelend water en niet tegen drukkend water.
- Na verwerking dient Sika® Igoflex®-101 te worden beschermd tegen regen, vorst en direct zonlicht etc, tot het volledig is uitgehard.
- Niet gebruiken op structurele elementen die permanent worden blootgesteld aan UV-licht en weersinvloeden.
- Niet gebruiken voor contact met drinkwater.
- De coating moet zo snel mogelijk worden beschermd

nadat de coating is uitgehard en voordat deze opnieuw wordt gevuld.

- Niet gebruiken op structurele elementen die worden blootgesteld aan verkeer van voertuigen of voetgangers.

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

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond dient schoon, droog en vrij te zijn van stof, olie, vet en losse delen. Oppervlaktebeschadigingen in het beton zoals gietgallen, holtes, grindnesten etc. moeten vóór het coaten worden gerepareerd met geschikte Sika mortels.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Reinig verontreinigde ondergronden met geschikte middelen inclusief stoomreiniging, hogedruk waterstralen etc. ter verkrijging van de hierboven beschreven geschikte ondergrondkwaliteit van het oppervlak. Repareer beschadigde ondergronden met Sika reparatiemortels. Poreuze ondergrond primeren met de Sika® Igoflex®-101 : water (1:2 in gewichtsdelen).

MENGEN

Sika® Igoflex®-101 is kant en klaar voor gebruik. Mix voor minimaal 1 minuut met behulp van een lage snelheid elektrische enkele paddle mixer of andere soortgelijke apparatuur. Meng de vloeistof en alle gekleurde pigment en vulstoffen tot een uniforme kleur is bereikt.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Volg nauwgezet de installatieprocedures zoals gedefinieerd in de verwerkingshandleidingen die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden op de locatie. Bevestig vóór het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond en de luchttemperatuur.

Handmatige verwerking

Breng Sika® Igoalflex®-101 aan op de voorbereide ondergrond en verdeel het gelijkmatig met een geschikte troffel/spaan tot de vereiste dikte (in 1 of 2 lagen).

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur met water onmiddellijk na gebruik. Uitgeharde Sika® Igoalflex®-101 kan worden verwijderd met Sika® Colma Reiniger.

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.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad

Sika® Igoalflex®-101
Februari 2021, Version 01.03
020706301000000029

Sikalgoalflex-101-nl-NL-(02-2021)-1-3.pdf

