

## 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
- Lijm voor lichtgewicht thermische isolatieplaten

## 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

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

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	Waterdichting	$\sim 4,5$ tot $5,0\text{ L/m}^2$	( $\sim 4,5$ tot $5,0\text{ mm}$ natte laagdikte) ( $3,1$ tot $3,4\text{ mm}$ droge laagdikte)
	Lijm voor isolatieplaten	$\sim 2,0\text{ L/m}^2$	
	Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz.		
<b>Laagdikte</b>	Dampdichting en waterdichting	Minimaal $3\text{ mm}$ droge laag (een laag) Maximaal $5\text{ mm}$ natte laag per laag	
<b>Omgevingstemperatuur</b>	+5 °C min. / +35 °C max.		
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	+5 °C min. / +30 °C max.		
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Droog of matvochtig		
<b>Uithardingstijd</b>	Volledig uitgehard: circa 3 tot 7 dagen. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur, ondergrondtemperatuur, relatieve luchtvochtigheid en de dikte van de coating.		
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	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.

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Sika® Igoflex®-101 is bestand tegen doorsijpend 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® Igolflex®-101 : water (1:2 in gewichtsdelen).

### MENGEN

Sika® Igolflex®-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.

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur met water onmiddellijk na gebruik. Uitgeharde Sika® Igolflex®-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.

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

Sika® Igolflex®-101  
Maart 2025, Version 01.04  
02070630100000029

Sikalgolflex-101-nl-NL-(03-2025)-1-4.pdf