

## TECHNISCHE FICHE

# Sika® Igoflex®-101

Diklagige, 1-component, met polymeer gemodificeerde, bitumineuze coating



### OMSCHRIJVING

Sika® Igoflex®-101 is een 1-component, polymeer gemodificeerde, bitumineuze, flexibele, diklagige coating bijkomend gevuld met polystyreenvulstof, voor het af-dichten tegen vocht en binnendringend water.

### TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Waterdichting en vochtwering van onder- en bovengrondse betonconstructies, ter bescherming tegen doorsijpelend water, vochtigheid en waterindringing
- Waterdichting onder cementgebonden dekvloeren
- Lijm voor het verkleven van lichtgewicht thermische isolatiepanelen

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Niet ontvlambaar
- Flexibel met scheuroverbruggende eigenschappen
- Laag materiaalgewicht dankzij polystyreen vulstof
- Gebruikt als lijm voor thermische isolatiepanelen
- 1-component gebruiksklaar
- Kan aangebracht worden op droge en lichtvochtige (geen water in poriën) ondergronden
- Eenvoudig aan te brengen met een getande plakspan of door airless spuiten
- Zakt niet uit op verticale oppervlakken

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 15814: polymeer gemodificeerde, bitumineuze, diklagige coatings voor waterdichting

### PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polymeer gemodificeerde bitumenemulsie met polystyreen vulstoffen.
Verpakking	Emmer van 32 liter
Kleur	Zwart
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking worden bewaard verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Altijd verwijzen naar de verpakking.
Dichtheid	~ 0,65 kg/l (bij +20°C)
Vaste stofgehalte in volume	~ 58%

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Scheuroverbruggend vermogen</b>	Class CB 2	Geen schade (voor scheurbreedte $\geq 2$ mm en droge laagdikte $\geq 3$ mm)	(EN 15812)
<b>Chemische bestendigheid</b>	Bestand tegen agressieve stoffen in natuurlijk grondwater en bodem. Contacteer de Technische Dienst van Sika voor bijkomende informatie.		
<b>Waterdichtheid</b>	Class W2A	Geslaagd ( $\geq 72$ u aan $0,075$ N/mm <sup>2</sup> voor droge laagdikte met inlage $\geq 4$ mm)	(EN 15820)
<b>Reactie bij brand</b>	Class E		(EN 13501-1)

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	waterdichting	$\sim 4,5$ to $5,0$ l/m <sup>2</sup>	(natte laagdikte $\sim 4,5$ tot $5,0$ mm droge laagdikte $\sim 3,1$ tot $3,4$ mm)
	lijm voor thermisch isolatieplaten	$\sim 2,0$ l/m <sup>2</sup>	
	Deze cijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal nodig wegens de porositeit, ruwheid en niveaoverschillen van de ondergrond, noch met verliezen enz.		
<b>Laagdikte</b>	Raadpleeg en respecteer de nationale en lokale normen. Minimum aanbeveling: <u>Afdichten tegen vocht en water</u> <u>minimum 3 mm droge dikte (1 laag)</u> <u>maximum 5mm natte dikte per laag</u>		
<b>Omgevingstemperatuur</b>	minimum $+5$ °C / maximum $+35$ °C		
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	minimum $+5$ °C / maximum $+30$ °C		
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	droog of lichtvochtig (geen water in poriën)		
<b>Uithardingstijd</b>	Volledig uitgehard: $\sim 3$ tot $7$ dagen. De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door de ondergrond, de laagdikte en veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder temperatuur en relatieve vochtigheid.		
<b>Wachttijd / Overlagen</b>	Sika® Igoflex®-101 op Sika® Igoflex®-101: binnen 24 uur. De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door de ondergrond, de laagdikte en veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder temperatuur en 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.

## BEPERKINGEN

- Sika® Igoflex®-101 dient enkel als waterdichting tegen doorsijpelend water, niet geschikt tegen water onder druk.
- Na het aanbrengen moet het product beschermd worden tegen regen, vorst en direct zonlicht enz. totdat het is uitgehard.
- Niet gebruiken op structurele bouwelementen die permanent worden blootgesteld aan UV-licht en weersomstandigheden.
- Niet gebruiken voor contact met drinkbaar drinkwater.
- De coating moet zo snel mogelijk nadat hij uitgehard

is -nog voor het vullen van de sleuf- beschermd worden.

- Niet gebruiken op structurele bouwelementen die blootgesteld zijn aan verkeer of voetgangers.
- Extra voegafdichting met Sika® voegafdichtingsoplossingen is nodig voor verbindings- en uitzettingsvoegen en rond doorvoeren.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

### VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

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.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond moet uniform, droog of lichtvochtig zijn, en vrij van stof, los materiaal, oppervlaktevervuiling, bestaande coatings, olie, vet en andere materialen die de hechting van de coating kan verminderen. Oppervlakte-defecten (> 5 mm) zoals gietgalletjes, holtes en grindnesten, enz. moeten eerst worden gevuld/hersteld met geschikte Sika®-reparatiemortels.

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Oppervlakken moeten gereinigd en voorbereid worden met behulp van geschikte voorbereidingstechnieken om tot een schone, licht gestructureerde ondergrond te komen. Onvolkomenheden moeten met een geschikte Sika® reparatiemortel worden hersteld. Poreuze ondergronden moeten eerst worden geprimeerd met Sika® Igasol®-101 of met verdunde Sika® Igolflex®-101 (1 gewichtsdeel Sika® Igolflex®-101 : 2 delen water).

### MENGEN

Sika® Igolflex®-101 wordt gebruiksklaar geleverd. Vóór toepassing, gedurende minimaal 1 minuut mengen met behulp van een elektrisch mengtoestel met 1 mengstaaf op een laag toerental, of met ander geschikt materieel.

Meng de vloeistof en alle gekleurde pigmenten en vulstoffen tot een uniforme kleur is bereikt.

#### 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

## TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Volg strikt de aanbreningsprocedures zoals beschreven in de werkbeschrijvingen, verwerkingshandleidingen en werkinstructies, maar altijd aangepast aan de werkelijke werfomstandigheden.

Controleer voor toepassing altijd de ondergrondvochtigheid en de ondergrond- en luchttemperaturen.

Handmatige toepassing

Breng Sika® Igolflex®-101 aan op de voorbereide ondergrond en spreid het product gelijkmatig uit met een geschikte truweel tot het gewenste laagdikte, in 1 of 2 lagen.

Spuitapplicatie

Breng Sika® Igolflex®-101 op de voorbereide ondergrond aan met behulp van geschikte airless spuitapparatuur (neem contact op met onze technische dienst) in de vereiste laagdikte.

### REINIGING GEREEDSCHAP

- Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met water.
- Uitgeharte Sika® Igolflex®-101 kan worden verwijderd met Sika Colma Reiniger.

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

Sikalgolflex-101-nl-BE-(07-2021)-1-2.pdf

#### TECHNISCHE FICHE

Sika® Igolflex®-101  
Juli 2021, Versie 01.02  
02070630100000029