



<b>Opslagcondities</b>	Sika® Igoalflex®-301 moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C worden bewaard. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.	
<b>Dichtheid</b>	(1,50 ± 0,05) kg/L	(EN ISO 2811-1)
<b>Vlampunt</b>	Niet ontvlambaar	
<b>Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte</b>	< 2 g/L	(EN ISO 11890-2)
<b>Viscositeit</b>	> 40 Pa·s	
<b>Vaste stofgehalte in gewicht</b>	75 %	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Droge laagdikte</b>	Onversterkt	2,0-2,5 mm	(EN 13501-1)
	Versterkt met Sika® Igoalflex® F-05:	2,5-3,0 mm	
<b>Treksterkte</b>	Onversterkt	(1,4 ± 0,3) MPa	(ISO 37)
	Versterkt met Sika® Igoalflex® F-05:		
	Lengterichting (MD)	(660 ± 10) N/50 mm	(EN 12311-1; JIS K 6252-1)
	Dwarsrichting(CMD)	(650 ± 10) N/50 mm	
<b>Rek bij breuk</b>	Onversterkt	(240 ± 40) %	(ISO 37)
	Versterkt met Sika® Igoalflex® F-05:		
	Lengterichting (MD)	(48 ± 20) %	(EN 12311-1; JIS K 6251)
	Dwarsrichting (CMD)	(50 ± 20) %	
<b>Hechtsterkte bij trek</b>	≥ 2,5 MPa		(EN 1542)
	Op glas, staal en hout	≥ 1,0 MPa	(EN 14891)
	Beton	≥ 1,5 MPa	
<b>Scheuroverbruggend vermogen</b>	Getest bij +20 °C	> 3.5 mm	(EN 14891)
	Getest bij -5 °C	> 1.5 mm	
	Klasse CB 2	Geen schade (scheurbreedte ≥ 2 mm en droge laagdikte ≥ 3 mm)	(EN 15812)
<b>Reactie bij brand</b>	Klasse E		(EN 13501-1)

<b>Chemische bestendigheid</b>	Bestand tegen agressieve stoffen in natuurlijk grondwater, bodem en zee-water. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor aanvullende informatie.	
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid</b>	5 m ≤ Sd < 50 m - klasse II	(EN ISO 7783; JIS A 1404)
<b>Waterdichtheid</b>	> 500 kPa	(EN 14891)
<b>Temperatuurbestendigheid</b>	Maximum	+80 °C
	Minimum	-30 °C

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	UNREINFORCED COATING		
	<b>Laag</b>	<b>Product</b>	<b>Verbruik</b>
	Basislaag	1 × Sika® Igoflex®-301	1,5–1,8 kg/m <sup>2</sup>
	Toplaag	1 × Sika® Igoflex®-301	1,5–1,8 kg/m <sup>2</sup>
	REINFORCED COATING		
	<b>Laag</b>	<b>Product</b>	<b>Verbruik</b>
	Basislaag	1 × Sika® Igoflex®-301	1,6–2,0 kg/m <sup>2</sup>
	Versterking	1 × Sika® Igoflex® F-05	-
	Toplaag	1 × Sika® Igoflex®-301	1,6–2,0 kg/m <sup>2</sup>
		Opmerking: de verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van de porositeit van het oppervlak, het oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde applicatieapparatuur.	
<b>Producttemperatuur</b>	Maximum	+35 °C	
	Minimum	+5 °C	
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Maximum	+35 °C	
	Minimum	+5 °C	
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximum	80 % r.h. max.	
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximum	+35 °C	
	Minimum	+5 °C	
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<b>Ondergrond</b>	<b>Test methode</b>	<b>Vochtgehalte</b>
	Cement gebonden ondergronden	Calcium carbide methode (CM-methode)	≤ 4 %
	Geen opstijgend vocht (ASTM D4263, polyethyleen plaat) De ondergrond moet zichtbaar droog zijn en mag geen stilstaand water bevatten.		
<b>Uithardingstijd</b>	~4 dagen bij +20 °C Opmerking: de tijden zijn bij benadering en kunnen worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. De tijden zijn tevens afhankelijk van de laagdikte.		

## Wachttijd / Overlagen

~24 uur bij +20 °C

Opmerking: de tijden zijn bij benadering en kunnen worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. De tijden zijn tevens afhankelijk van de laagdikte.

## Droogtijd

~6 uur bij +20 °C

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. De tijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.

## SYSTEEMINFORMATIE

### Systeembouw

#### ONVERSTERKTE COATING

<u>Laag</u>	<u>Product</u>
Basislaag	1 × Sika® Igoflex®-301
Toplaag	1 × Sika® Igoflex®-301

#### VERSTERKTE COATING

<u>Laag</u>	<u>Product</u>
Basislaag	1 × Sika® Igoflex®-301
Versterking	1 × Sika® Igoflex® F-05
Toplaag	1 × Sika® Igoflex®-301

Gebruik Sika® Igoflex® F-05 op oppervlakken met veel beweging (meestal > 25 m<sup>2</sup>), onregelmatige ondergrond of om scheuren, voegen en naden in de ondergrond te overbruggen, evenals voor details.

## 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.

## 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.

den aangebracht:

- Beton
- Cementgebonden mortels
- Baksteen metselwerk
- Keramische tegels
- Metaal
- Gepleisterde oppervlakken
- Gipsplaten
- Hout
- Polystyreen

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDKWALITEIT

#### CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

De ondergrond moet uniform, droog of licht vochtig zijn, vrij van stof, los materiaal, oppervlaktevervuiling, bestaande coatings, olie, vet en andere materialen die de hechting van de coating kunnen verminderen. Cementgebonden ondergronden moeten gezond zijn met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

1. Verwijder zwakke oppervlakken en leg defecten zoals gietgallen en holtes volledig bloot.
2. Voer reparaties en oppervlakte-egalisatie uit met behulp van geschikte producten uit het SikaTop®, SikaDur®- en Sika MonoTop®-assortiment materialen.
3. Laat reparatieproducten volledig uitharden voordat u het product aanbrengt.

Geschikte ondergronden waarop het product kan wor-

#### TECHNISCHE FICHE

Sika® Igoflex®-301

Juli 2025, Versie 05.01

02070630100000090

## ONDERGRONDVOORBEHANDELING

### ALGEMEEN

1. Verwijder alle stof, vuil, los en brokkelig materiaal volledig van alle oppervlakken met een borstel of stofzuiger.
2. Voer een kleine test uit, inclusief hechtingstests, om een adequate voorbereiding van het oppervlak te bevestigen.

### CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

#### BELANGRIJK

#### **Oppervlakte-defecten als gevolg van holtes in de ondergrond**

Holten en gietgallen in de ondergrond zullen het oppervlak verzwakken en het afdekkende product beschadigen als ze niet worden gerepareerd tijdens het voorbereidingsproces.

1. Maak tijdens de voorbereiding van het oppervlak de blaasgaten en holtes volledig bloot om de vereiste reparaties te identificeren.
2. Zwakke cementgebonden ondergronden verwijderen.
3. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor met behulp van straal-, schaaaf- of opbraakapparatuur om cementmelk te verwijderen.
4. Voordat u coatings aanbrengt, verwijdert u de uitstekende delen door te slijpen.
5. Gebruik industriële stofzuigapparatuur om al het stof, los en brokkelig materiaal van het applicatieoppervlak te verwijderen voordat u het product aanbrengt.
6. Gebruik producten uit het Sikafloor<sup>®</sup>-, Sikadur<sup>®</sup>- en Sikagard<sup>®</sup>-assortiment materialen om het oppervlak te egaliseren of scheuren, gietgallen en holtes op te vullen.

Neem contact op met Sika<sup>®</sup> Technical Services voor aanvullende informatie over producten voor het egaliseren en repareren van defecten.

#### METSELWERK

1. BELANGRIJK Mortelvoegen moeten vlak aansluiten. Indien nodig de mortelvoegen uitkrabben en opnieuw voegen.
2. Vervang losse stenen, steen en mortel.
3. Reinig het oppervlak grondig en laat het drogen.

#### KERAMISCHE TEGELS

1. Bevestig alle tegels stevig op de ondergrond.
2. Vervang kapotte, losse of ontbrekende onderdelen.
3. Reinig het oppervlak grondig en laat het drogen.

### METAAL

1. Schuur blootgestelde oppervlakken tot een glanzende metalen afwerking.
2. Breng plaatselijke Sika<sup>®</sup>-versterking aan over verbindingen en bevestigingen.

### HOUT

1. Zorg ervoor dat de ondergrond stevig verlijmd of mechanisch bevestigd is en in goede structurele staat verkeert.

### DEKVLOER

1. Breng een Sika<sup>®</sup> Primer aan om de dekvloer te consolideren en te beschermen.
2. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor aanvullende informatie.

### ANDERE ONDERGRONDEN

1. Zorg ervoor dat de ondergrond stevig verlijmd of mechanisch bevestigd is en in goede structurele staat verkeert.

## VERWERKING

### BELANGRIJK

#### **Volg de installatieprocedures strikt**

Volg strikt de installatieprocedures zoals gedefinieerd in de Method Statements, toepassingshandleidingen en werkinstructies, die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden op de locatie.

### BELANGRIJK

#### **Blootstelling aan UV-straling of verwerking**

Sika<sup>®</sup> Igoflex<sup>®</sup>-301 is niet bestand tegen permanente UV-blootstelling of verwerking.

1. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor gedetailleerd advies.

Raadpleeg de volgende Sika<sup>®</sup> Method Statement: Method Statement — Bitumineuze LAM

### ONVERSTERKTE COATING

#### Randvoorwaarden

Controleer vóór het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de ondergrond- en luchttemperatuur.

1. Breng de eerste laag van Sika<sup>®</sup> Igoflex<sup>®</sup>-301 gelijkmatig over de ondergrond aan met een kwast, roller, spaan of airless spuitapparatuur. Let op Voorbruiksgegevens, zie Applicatie-informatie.
2. Laat het product de vereiste wachttijd voor het overschilderen staan. Opmerking Zie Applicatie-informatie voor meer informatie over de wachttijd voor het overschilderen.
3. Breng een tweede laag van Sika<sup>®</sup> Igoflex<sup>®</sup>-301 gelijkmatig over het oppervlak aan met een kwast, roller, spaan of airless spuitapparatuur.

### VERSTERKTE COATING

#### Randvoorwaarden

Controleer vóór het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de ondergrond- en luchttemperatuur.

1. Breng de eerste laag van Sika<sup>®</sup> Igoflex<sup>®</sup>-301 gelijkmatig over de ondergrond aan met een kwast, roller, spaan of airless spuitapparatuur. Let op Voorbruiksgegevens, zie Applicatie-informatie.

- bruiksgegevens, zie Applicatie-informatie.
2. BELANGRIJK De overlappings van de inbedding moeten minimaal 100 mm bedragen. De versteving onmiddellijk 'nat in nat' in de basislaag inbedden.
  3. Laat het product de vereiste wachttijd voor het overschilderen staan. Opmerking Zie Applicatie-informatie voor meer informatie over de wachttijd voor het overschilderen.
  4. Breng een tweede laag van Sika® Igoflex®-301 gelijkmatig over het oppervlak aan met een kwast, roller, spaan of airless spuitapparatuur.

#### REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en applicatieapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Colma Cleaner. Uitgehard materiaal kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

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

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

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

**TECHNISCHE FICHE**  
Sika® Igoflex®-301  
Juli 2025, Versie 05.01  
02070630100000090

Sikalgoflex-301-nl-BE-(07-2025)-5-1.pdf