

## TECHNISCHE FICHE

# Sika® Igoflex®-202

2-componenten, solventvrije, polymeer gemodificeerde, dikke bitumineuze coating met polystyreen vulstoffen

### OMSCHRIJVING

Sika® Igoflex®-202 is een 2-componenten, solventvrije, polymeer gemodificeerde, dikke bitumineuze coating aangevuld met polystyreen vulstoffen voor het waterdicht maken tegen vochtigheid en vochtindringing.

### TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika® Igoflex®-202 wordt gebruikt als een beschermend en waterdicht membraan voor:

- Horizontaal gewapende betonplaten, dekken en podia
- Verticale poreuze oppervlakken zoals bakstenen en betonnen keldermuren.

Sika® Igoflex®-202 wordt gebruikt als een beschermende dikke coating tegen radongas en als een lijm voor stijve isolatieplaten.

#### Let op:

- Het product is niet geschikt voor contact met drinkwater
- Het product is niet geschikt voor elementen die worden blootgesteld aan voertuigen en voetgangers
- Het product is niet geschikt voor elementen die worden blootgesteld aan UV-straling

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Polymeergemodificeerde bitumenemulsie met polystyreenvulstof en reactief hydraulisch bindmiddel.	
<b>Verpakking</b>	25 L emmer	
<b>Kleur</b>	Component A - vloeibaar	Zwart
	Component B - poeder	Grijs
	Component A + Component B - vers	Bruinzwart
	Component A + Component B - uitgehard	Zwart

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snel uithardend
- Waterdicht
- Radonbarrière
- Volledig verlijmd om zijdelingse watermigratie te voorkomen
- Goed scheuroverbruggend vermogen
- Hecht op vaste, schone, droge of licht vochtige oppervlakken
- Eenvoudig aan te brengen
- Naadloos
- Lichtgewicht
- Goed verwerkbaar

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering en prestatieverklaring op basis van EN 15814:2011+A2:2014 Polymeergemodificeerde bitumineuze dikke coatings voor waterdichting - Definities en eisen

<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf productiedatum.		
<b>Opslagcondities</b>	Het product moet worden opgeslagen in originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en + 30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige behandeling en opslag.		
<b>Dichtheid</b>	<u>Gemengd product</u>	<u>0,80 kg/l</u>	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Scheuroverbruggend vermogen</b>	Klasse CB2	Geen schade (scheurbreedte $\geq$ 2 mm en droge laagdikte $\geq$ 3 mm)	EN 15812
<b>Waterdichtheid</b>	Klasse W2A	Geslaagd ( $\geq$ 72 uur bij 0,075 N/mm <sup>2</sup> voor droge laagdikte met inleg $\geq$ 4 mm)	EN 15820
<b>Temperatuurbestendigheid</b>	-20 °C to +80 °C (na uitharding)		

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>	Component A : Component B (in gewicht)	3 : 1	
<b>Verbruik</b>	Het verbruik bedraagt ca. 1 l/m <sup>2</sup> per mm natte laagdikte.		
	<b>Type</b>	<b>Totaal verbruik</b>	<b>Natte filmdikte</b>
	Vochtwerking	4 l/m <sup>2</sup>	4 mm
	Waterdichting	5 l/m <sup>2</sup>	5 mm
	"Radondicht"	4 l/m <sup>2</sup>	4 mm
	Let op: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal vanwege oppervlakteporositeit, oppervlakteruwheid, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke substraatomstandigheden en de voorgestelde applicatieapparatuur.		
<b>Laagdikte</b>	2,0 - 2,5 mm per laag		
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	+5 °C to +30 °C		
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<b>Substraat</b>	<b>Test methode</b>	<b>Vochtgehalte</b>
	Cementgebonden ondergronden	Calciumcarbide methode (CM-methode)	$\leq$ 4%
	Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleenplaat).		
<b>Verwerkingstijd</b>	+23 °C en 50% relatieve vochtigheid	60 minuten	
	Let op: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. Tijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.		
<b>Uithardingstijd</b>	+23 °C and 50% relatieve vochtigheid	2 dagen	
	Let op: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. Tijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.		

<b>Wachttijd / Overlagen</b>	+23 °C and 50% relatieve vochtigheid	4 uur
	Let op: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. Tijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.	
<b>Droogtijd</b>	+23 °C and 50% relatieve vochtigheid	Droog aanvoelend na 2 - 4 uur
	Let op: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. Tijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.	

## SYSTEEMINFORMATIE

### Systeembouw

#### ONVERSTERKTE COATING

Laag	Product
Primer	1 x 1 x Sika® Igoalflex® P-01 IT
Basislaag	1 x Sika® Igoalflex®-202
Toplaag	1 x Sika® Igoalflex®-202

#### VERSTERKTE COATING

Laag	Product
Primer	1 x 1 x Sika® Igoalflex® P-01 IT
Basislaag	1 x Sika® Igoalflex®-202
Versterking	1 x Sika® Igoalflex® F-01
Toplaag	1 x Sika® Igoalflex®-202

Gebruik de versterking in zones met veel beweging (meestal > 25 m<sup>2</sup>), onregelmatige ondergronden of voor het overbruggen van scheuren, statische voegen en naden in de ondergrond en 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

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### APPARATUUR

Mengapparatuur  
Elektrische enkelvoudige spiraalmenger (500 tpm)  
Toepassingsmateriaal  
Gekartelde spatel (> 4 mm)  
Platte spatel  
Peristaltische pomp voor spuitapplicatie

## ONDERGRONDKWALITEIT

### ALGEMEEN

De ondergrond moet egaal, droog of licht vochtig zijn, vrij van stof, los materiaal, oppervlakteverontreiniging, bestaande coatings, olie, vet, cementhuid en andere materialen die de hechting van de coating kunnen verminderen.

Controleer of het oppervlak goed is voorbereid en hechting van het product, voer hechtingstests en praktijkproeven uit voordat u het product volledig aanbrengt. Raadpleeg het relevante productgegevensblad als er aanvullende producten worden genoemd.

### CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Cementgebonden ondergronden moeten stevig zijn met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Zwakke oppervlakken moeten worden verwijderd en oppervlakte-defecten zoals gietgallen en holtes moeten volledig worden vrijgemaakt. Reparaties aan de ondergrond, het opvullen van voegen, gietgallen, holtes en het egaliseren van het oppervlak moeten worden uitgevoerd met geschikte producten uit het Sikafloor®, Sikadur®- en Sikagard®-assortiment. Reparatiematerialen moeten uitgehard zijn voordat het product wordt aangebracht.

### Doorvoeringen en constructievoegen

Let op: Voor aansluitingen rondom doorvoeringen en voor constructievoegen moeten aanvullende Sika-oplossingen voor voegafdichting worden gebruikt

## ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Oppervlakken moeten worden gereinigd en voorbereid met behulp van geschikte voorbereidingstechnieken om een schoon, licht gestructureerd oppervlak te verkrijgen. Defecten moeten worden gerepareerd met een geschikte Sika® reparatiemortel. Poreuze ondergronden moeten worden geprimed met Sika® Igoflex® P-01 IT of een andere geschikte Sika® primer. Neem contact op met de technische afdeling van Sika® voor aanvullende informatie.

Creëer afgeronde kimnaadovergangen - d.w.z. van muur naar basisplaat - met het product met een max. straal van 2 cm.

## MENGEN

### MENGPROCEDURE

1. **BELANGRIJK:** Meng alleen volledige eenheden met een elektrische mixer (500 tpm) met een geschikte enkele spiraalmenger.
2. Voeg component B (poeder) toe aan component A (vloeistof) tijdens het mengen.
3. **BELANGRIJK** Meng niet overmatig. Meng component A + B continu gedurende ~3 minuten totdat een homogeen, klontvrij en pasta-achtig mengsel is bereikt. Opmerking: Schraap tijdens deze mengfase de zijkan-ten van de mengcontainer met een rechte troffel of spatel ten minste één keer af om volledige menging te garanderen.
4. De totale mengtijd van componenten A + B is ten minste 3 minuten.

## VERWERKING

### BELANGRIJK

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

### BELANGRIJK

**Blootstelling aan UV of verwerking.** Het product is niet bestand tegen permanente UV-blootstelling of verwerking.

Neem contact op met de Technische Dienst van Sika voor gedetailleerd advies.

## ONVERSTERKTE COATING

### Voorwaarden

Er zijn hechtingstests en praktijkproeven uitgevoerd om te bevestigen dat er een adequate oppervlak-voorbereiding is bereikt en dat de omgevingsomstan-digheden geschikt zijn voor toepassing.

1. Breng de eerste laag van het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een getande spaan of door te spuiten met een geschikte spuitinstallatie.
2. Maak het oppervlak onmiddellijk glad met een platte

spaan om gaten en holtes op te vullen.

3. Laat het product de vereiste wachttijd voor het over-schilderen. Opmerking: zie Toepassingsinformatie voor meer informatie over de wachttijd voor het overschilderen.
4. Breng een tweede laag van het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een getande spaan of door te spuiten met een geschikte spuitinstallatie.
5. Maak het oppervlak onmiddellijk glad met een platte spaan om gaten en holtes op te vullen.

## VERSTERKTE COATING

### Voorwaarden

Er zijn hechtingstests en praktijkproeven uitgevoerd om te bevestigen dat er een adequate oppervlak-voorbereiding is bereikt en dat de omgevingsomstan-digheden geschikt zijn voor toepassing.

1. Breng de eerste laag van het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een getande spaan of door te spuiten met een geschikte spuitinstallatie. Neem contact op met de Technische Dienst van Sika voor meer informatie.
2. **BELANGRIJK** De overlappingsen van de ingebedde versterking moet minimaal 100 mm zijn. Bed de versterking 'nat op nat' in de basislaag in.
3. Strijk het oppervlak onmiddellijk glad met een platte spaan om gaten en holtes te vullen.
4. Laat het product de vereiste wachttijd drogen vóór het overschilderen. Opmerking: voor details over de wachttijd voor het overschilderen, zie Toepassingsin-formatie.
5. Breng een tweede laag van het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een getande spaan of door te spuiten met een geschikte spuitinstallatie.
6. Strijk het oppervlak onmiddellijk glad met een platte spaan om gaten en holtes te vullen.

## REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en applicatieapparatuur direct na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen worden verwijderd met Sika® Colma Cleaner of mechanisch.

### TECHNISCHE FICHE

Sika® Igoflex®-202

Maart 2025, Versie 01.02

02070630200000021

## 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®-202  
Maart 2025, Versie 01.02  
020706302000000021

Sikalgoflex-202-nl-BE-(03-2025)-1-2.pdf