

TECHNISCHE FICHE

Sika® Igolflex®-101 DE

1-component, polymeergemodificeerde, dikke, bitumineuze coating met polystyreenvulstoffen

OMSCHRIJVING

Sika® Igolflex®-101 DE is een 1-component, polymeergemodificeerde, bitumineuze, dikke, flexibele coating, gevuld met polystyreenvulstof, voor het afdichten tegen vocht en binnendringend water.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika® Igolflex®-101 DE wordt gebruikt als waterdichtingsmembraan voor:

- Horizontale versterkte platen en dekken.
- Keldermuren met een poreus oppervlak, zoals beton en metselwerk.

Opmerking:

- Het product is niet geschikt voor contact met drinkwater.
- Het product is niet geschikt voor directe blootstelling aan auto- of voetgangersverkeer.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Ondoordringbaar voor vloeistoffen
- Lichtgewicht product door polystyreen vulstoffen
- 1-component, gebruiksklaar
- Goed scheuroverbruggend vermogen
- Zakt niet uit op verticale oppervlakken

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 15814:2011+A2:2014 - polymeergemodificeerde bitumineuze dikke coatings voor waterdichting

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Emmer van 28 L		
Kleur	Zwart		
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum		
Opslagcondities	Sika® Igolflex®-101 DE moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking worden bewaard, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Zie informatie op de verpakking. Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.		
Dichtheid	0,65 kg/l		
Scheuroverbruggend vermogen	Klasse CB 2	Geen schade (voor scheurbreedte ≥ 2 mm en droge laagdikte ≥ 3 mm)	EN 15812

TECHNISCHE FICHE

Sika® Igolflex®-101 DE

Maart 2025, Versie 01.01

02070630100000206

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik

Het verbruik is ong. 1,0 l/m² en per mm natte laagdikte

Type	Totaal verbruik	Natte laagdikte	Droge laagdikte
Dampdicht	4,0 l/m ²	4 mm	3 mm
Waterdicht	5,0 l/m ²	5 mm	4 mm

Opmerking: Deze cijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal nodig wegens de porositeit, ruwheid en niveauverschillen van de ondergrond, noch met verliezen enz. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde applicatieapparatuur.

Vochtgehalte ondergrond

Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte
Cementgebonden ondergronden	Calcium carbide methode (CM methode)	$\leq 4\%$

Geen opstijgend vocht (ASTM D4263, polyethyleen folie).
De ondergrond moet zichtbaar droog zijn, zonder staand water.

Uithardingstijd

+23 °C en 50 % relatieve vochtigheid 4 dagen

Opmerking: De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door de laagdikte en veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder temperatuur en relatieve vochtigheid.

Wachttijd / Overlagen

+23 °C en 50 % relatieve vochtigheid 24 uur

Opmerking: De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door de laagdikte en veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder temperatuur en relatieve vochtigheid.

Droogtijd

+23 °C en 50 % relatieve vochtigheid Droog bij aanraking na 5 uur

Opmerking: De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door de laagdikte en veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder temperatuur en relatieve vochtigheid.

Systeemopbouw

NIET-VERSTERKTE COATING

Laag	Product
Basislaag	1 x Sika® Igoflex®-101 DE
Toplaag	1 x Sika® Igoflex®-101 DE

VERSTERKTE COATING

Laag	Product
Basislaag	1 x Sika® Igoflex®-101 DE
Versterking	1 x Sika® Igoflex® F-01
Toplaag	1 x Sika® Igoflex®-101 DE

Gebruik de wapening op oppervlakken met veel beweging (gewoonlijk > 25 m²), op onregelmatige ondergronden of om scheuren, voegen en naden in de ondergrond af te dichten, evenals voor detailleringen.

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

APPARATUUR

Selecteer de verwerkingsgereedschappen welke het meest geschikt zijn voor het betreffende project:

- Truweel

ONDERGRONDKWALITEIT

ALGEMEEN

De ondergrond moet schoon, droog of matvochtig zijn en vrij van stof, losse materialen, oppervlaktevervuiling, bestaande coatings, olie, vet, cementmelk en andere materialen die de hechting kunnen verstoren. Om een adequate oppervlaktevoorbereiding en hechting van Sika® Igoflex®-101 DE te verkrijgen, breng een proefvlak aan en voer een hechtingstest uit voordat het product wordt aanbracht.

Als er hulpproducten worden vermeld, raadpleeg de relevante technische fiches.

CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Cementgebonden ondergronden moeten gezond zijn met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm. Zwakke ondergronden moeten worden verwijderd en oppervlakte-defecten zoals gaten en holtes moeten volledig worden blootgelegd. Reparaties aan de ondergrond, het vullen van voegen, gaten/holtes en het egaliseren van het oppervlak moeten worden uitgevoerd met geschikte producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® -assortiment. De reparatieproducten moeten zijn uitgehard voordat Sika® Igoflex®-101 DE wordt aangebracht.

Doorvoeren en structurele voegen

Opmerking: Bijkomende Sika voegoplossingen moeten gebruikt worden voor verbindingen rond doorvoeren en structurele voegen.

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. Op poreuze ondergronden Sika® Igoflex® P-01 of een andere geschikte Sika® primer aanbrengen. Neem contact op met de technische afdeling van Sika® voor aanvullende informatie.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg de toepassingsprocedures strikt op

Volg de toepassingsprocedures strikt op zoals vermeld in de werkbeschrijving, toepassingshandleiding en werkinstructies die steeds moeten aangepast zijn aan de werkelijke omstandigheden op de werkplek.

BELANGRIJK

Blootstelling aan UV of verwerking

Sika® Igoflex®-101 DE is niet bestand tegen permanente UV-blootstelling of verwerking. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor gedetailleerd advies.

Aanbrengen

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

1. Giet het product op het oppervlak. Let op: Het verbruik staat vermeld in de verwerkingsinformatie.
2. Breng de eerste laag van Sika® Igoflex®-101 DE gelijkmatig aan met een truweel.
3. Indien nodig, de wapening nat-in-nat op de eerste laag aanbrengen.
4. Breng een tweede laag van het product gelijkmatig over het oppervlak aan met een truweel.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur direct na gebruik met water. Uitgeharde Sika® Igoflex®-101 DE kan mechanisch worden verwijderd of met Sika® Colma - Cleaner.

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

TECHNISCHE FICHE

Sika® Igoflex®-101 DE
Maart 2025, Versie 01.01
02070630100000206

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

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

TECHNISCHE FICHE
Sika® Igolflex®-101 DE
Maart 2025, Versie 01.01
020706301000000206

Sikalgolflex-101DE-nl-BE-(03-2025)-1-1.pdf