

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

Chemische basis	Polymeergemodificeerde bitumenemulsie met polystyreenvulstof en reactief hydraulisch bindmiddel.	
Verpakking	25 L emmer	
Kleur	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 wateroverstroming 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

Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum.		
Opslagcondities	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.		
Dichtheid	<u>Gemengd product</u>	<u>0,80 kg/l</u>	

TECHNISCHE INFORMATIE

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

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B (in gewicht)	3 : 1	
Verbruik	Het verbruik bedraagt ca. 1 l/m ² en mm natte laagdikte.		
	Type	Totaal verbruik	Natte filmdikte
	Vochtwerking	4 l/m ²	4 mm
	Waterdichting	5 l/m ²	5 mm
	"Radondicht"	4 l/m ²	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.		
Laagdikte	2,0 - 2,5 mm per laag		
Ondergrondtemperatuur	+5 °C to +30 °C		
Vochtgehalte ondergrond	Substraat	Test methode	Vochtgehalte
	Cementgebonden ondergronden	Calciumcarbide methode (CM-methode)	\leq 4%
	Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleenplaat).		
Verwerkingstijd	+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.		
Uithardingstijd	+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.		

Wachttijd / Overlagen	+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.	
Droogtijd	+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

Systeemopbouw

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 m²), 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/mm². 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 oppervlaktevoorbereiding is bereikt en dat de omgevingsomstandigheden 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 overschilderen. 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 oppervlaktevoorbereiding is bereikt en dat de omgevingsomstandigheden 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 Toepassingsinformatie.
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
Februari 2025, Versie 01.01
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

Contact

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

TECHNISCHE FICHE

Sika® Igoflex®-202
Februari 2025, Versie 01.01
020706302000000021

Sikalgoflex-202-nl-BE-(02-2025)-1-1.pdf

