

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Igoflex®-201 DE

Vezelversterkt bitumineus vloeibaar aangebracht membraan

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Igoflex®-201 DE is een 2-componenten, flexibele en dikke bitumineuze coating. Het is polymeer-gemodificeerd, op waterbasis en vezelversterkt voor waterdichting tegen damp en vocht.

TOEPASSING

Sika® Igoflex®-201 DE wordt gebruikt als waterdichtingsmembraan voor:

- Horizontale platen, vloerdelen en platforms van gewapend beton
- Verticale poreuze oppervlakken zoals baksteen en betonnen keldermuren.

Opmerking:

- Het product is niet geschikt voor contact met drinkwater.
- Het product is niet geschikt voor blootstelling aan auto- en loopverkeer.
- Het product is niet geschikt voor blootstelling aan UV-straling

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polymeer-gemodificeerde en vezelversterkte bitumenemulsie en een reactief hydraulisch bindmiddel.	
Verpakking	Component A	21 kg
	Component B	7 kg
	Component A + Component B	28 kg
Uiterlijk / kleur	Component A - vloeistof	Zwart
	Component B - poeder	Grijs
	Component A + Component B - vers gemengd product	Bruin zwart
	Component A + Component B - uitgehard	Zwart
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum.	
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in originele, ongeopende en onge-	

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle uitharding
- Vloeistofdicht
- Naadloos
- Volledig verlijmd om zijwaardse waterbeweging te voorkomen
- Goed scheuroverbruggend vermogen
- Hecht op stevige, schone, droge of licht vochtige oppervlakken
- Gemakkelijk aan te brengen

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

CE marking and declaration of performance based on EN 15814:2011+A2:2014 Polymer modified bituminous thick coatings for waterproofing - Definitions and requirements

schadigde originele verzegelde verpakking. Droog opslaan bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.

Soortelijk gewicht	Component A	0,97 kg/l	
	Component B	1,50 kg/l	
	Gemengd Product	1,15 kg/l	
Scheuroverbruggend vermogen	Klasse CB 2	Geen schade (scheurwijdte ≥ 2 mm en droge laagdikte ≥ 3 mm)	EN 15812
Waterdichtheid	Klasse W2A	Geslaagd (≥ 72 uur bij 0,075 N/mm ² voor droge laagdikte met inlay ≥ 4 mm)	EN 15820
Temperatuursbestendigheid	-20 °C tot + 80°C (na uitharding)		
Mengverhouding	Component A : Component B (in gewicht) 3 : 1		
Verbruik	Het verbruik is ongeveer 1,1 kg/m ² en mm natte laagdikte.		
	Type	Totaal verbruik	natte laagdikte droge laagdikte
	Vochtwerking	4,5 kg/m ²	4 mm 3 mm
	Waterdichting	5,5 kg/m ²	5 mm 4 mm
	Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, niveaoverschillen, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke omstandigheden van de ondergrond en de voorgestelde applicatieapparatuur.		
Laagdikte	2,0 tot 2,5 mm per laag.		
Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Testmethode	Vochtgehalte
	Cementgebonden ondergronden	Calcium carbide methode (CM Methode)	$\leq 4\%$
	Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleenplaat). De ondergrond moet zichtbaar droog zijn zonder staand water.		
Pot-life	+ 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid	60 minuten	
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. De tijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.		
Uithardingstijd	+ 23 °C and 50 % relatieve luchtvochtigheid	2 dagen	
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. De tijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.		
Wachtijd tot overlagen	+ 23 °C and 50 % relatieve luchtvochtigheid	2 tot 4 uur	
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. De tijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.		
Droogtijd	+ 23 °C and 50 % relatieve vochtigheid	Handdroog in 2 -tot 4 uur	
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. De tijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.		

rende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. De tijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.

Systeembouw

ONVERSTERKTE COATING

Laag	Product
Primer	1 x Sika® Igoalflex® P-01
Basislaag	1 x Sika® Igoalflex®-201 DE
Seallaag	1 x Sika® Igoalflex®-201 DE

VERSTERKTE COATING

Laag	Product
Primer	1 x Sika® Igoalflex® P-01
Basislaag	1 x Sika® Igoalflex®-201 DE
Versterking	1 x Sika® Igoalflex® F-05
Seallaag	1 x Sika® Igoalflex®-201 DE

Gebruik de wapening in gebieden met veel beweging (meestal > 25 m²), onregelmatige ondergronden om scheuren, voegen en naden in de ondergrond te overbruggen en voor details.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en verwijderen van chemische producten moeten verwerkers het meest recente veiligheidsinformatieblad (MSDS) raadplegen, dat fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

GEREEDSCHAP

Mengapparatuur

- Elektrische enkele peddelmenger (300 tot 400 tpm)

Applicatiemateriaal

- Getande spaan (> 4 mm)
- Vlakke troffel
- Airless spuit
- Peristaltische pomp voor het verspuiten

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond moet gelijkmatig en gezond zijn. Cementgebonden ondergronden moeten gezond zijn met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm². Raadpleeg het relevante productinformatieblad waar aanvullende producten worden genoemd.

Doorvoeren en constructieve voegen

Opmerking: Aanvullende Sika voegafdichtingsoplossingen moeten worden toegepast voor aansluitingen rond doorvoeringen en voor constructieve voegen.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Reinig en behandel de oppervlakken met geschikte technieken voor om een schoon oppervlak met een lichte textuur te verkrijgen.

Repareer gebreken met een geschikte Sika® reparatiemortel. Poreuze ondergronden voorstrijken met Sika® Igoalflex® P-01.

BELANGRIJK

Oppervlaktegebreken door holtes in de ondergrond

Holtes en gaten in de ondergrond verzwakken het oppervlak en beschadigen het afwerkingsproduct als ze niet gerepareerd worden tijdens de voorbereiding.

- Leg gaten en holtes tijdens de voorbereiding van het oppervlak volledig bloot om de vereiste reparaties te identificeren.
1. Zwakke cementgebonden oppervlakken verwijderen
 2. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor met straal-, slijp- of freesapparatuur om cementhuid te verwijderen.
 3. Gebruik een industriële stofzuiger om al het stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen voordat het product wordt aangebracht.
 4. Gebruik producten uit het Sika® Monotop®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om het oppervlak te egaliseren of scheuren, gaten en holtes op te vullen.
- Poreuze ondergronden voorstrijken met Sika® Igoalflex® P-01

Neem contact op met de technische dienst van Sika® voor meer informatie over producten voor het egaliseren en herstellen van gebreken.

MENGEN

1. BELANGRIJK Meng alleen de volledige eenheden. Meng voor het mengen van alle componenten, component A (vloeibaar) met een elektrische mixer (300 - 400 tpm) met een geschikt enkele menger tot een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg geleidelijk component B (poeder) toe aan component A (vloeistof) terwijl u mengt.
3. BELANGRIJK Meng niet te veel. Meng component A + B continu gedurende ~3 minuten tot een uniform gekleurd mengsel is bereikt.
 - Opmerking: Schraap tijdens deze mengfase minstens één keer de zijkanten en bodem van het mengvat af met een rechte troffel of spatel om ervoor te zorgen dat het mengen volledig is.
1. De totale mengtijd van component A + B is 3 minuten.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de installatieprocedures

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

BELANGRIJK

Blootstelling aan UV of weersinvloeden

Het product is niet bestand tegen permanente blootstelling aan UV-straling of weersinvloeden.

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

ONVERSTERKTE COATING

Randvoorwaarden

Er dienen hechtingstests en praktijktesten te worden uitgevoerd om te bevestigen dat het oppervlak goed is voorbereid en dat de omgevingsomstandigheden geschikt zijn voor de toepassing.

1. Breng de eerste laag van het Product gelijkmatig over het oppervlak aan met een getande spaan of door te spuiten met een geschikte spuit.
2. Strijk het oppervlak onmiddellijk glad met een vlakke spaan om openingen en holten op te vullen.
3. Respecteer de vereiste wachttijd voor het overschilderen. Opmerking: Zie de verwerking voor meer informatie over de wachttijd tot het overlagen.
4. Breng een tweede laag van het Product gelijkmatig over het oppervlak aan met een getande spaan of door te spuiten met een geschikte spuit.
5. Strijk het oppervlak onmiddellijk glad met een vlakke spaan om openingen en holten op te vullen.

VERSTERKTE COATING

Randvoorwaarden

Er dienen hechtingstests en praktijktesten te worden uitgevoerd om te bevestigen dat het oppervlak goed is voorbereid en dat de omgevingsomstandigheden geschikt zijn voor de toepassing.

1. Breng de eerste laag van het product gelijkmatig over het oppervlak aan met behulp van een getande spaan of door te spuiten met een wormpomp.
2. BELANGRIJK: Overlappingsen van de wapening moeten minimaal 100 mm bedragen. Bed de wapening onmiddellijk 'nat in nat' in de onderlaag in.
3. Strijk het oppervlak onmiddellijk glad met een vlakke spaan om gaten en leemtes op te vullen.
4. Respecteer de vereiste wachttijd voor het overschilderen. Opmerking Zie de applicatie-informatie voor meer informatie over de wachttijd tot het overlagen.
5. Breng een tweede laag van het Product gelijkmatig over het oppervlak aan met een getande spaan of door te spuiten met een wormpomp.
6. Strijk het oppervlak onmiddellijk glad met een vlakke spaan om openingen en holten op te vullen.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sika® Igoflex®-201 DE
Februari 2025, Version 01.02
02070630200000019

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden of met Sika® Colma Cleaner.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikalgoFlex-201DE-nl-NL-(02-2025)-1-2.pdf