

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Igoflex®-201

2-componenten polymeer gemodificeerde bitumen emulsiecoating

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Igoflex®-201 is een 2-componenten, vezelversterkte coating op basis van een polymeer-gemodificeerde bitumenemulsie voor waterdichting tegen damp en binnendringend vocht.

TOEPASSING

- Waterdichting van alle soorten ondergrondse betonconstructies in de vorm van een high-build coating voor het beschermen tegen doorsijpelend water, vocht en binnendringend vocht
- Waterdichting onder cementgebonden dekvloeren
- Als lijm om lichtgewicht thermische isolatieplaten te verlijmen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Niet ontvlambaar
- Flexibel met scheuroverbruggende eigenschappen
- Snelle uithardingstijd
- Te gebruiken als lijm om lichtgewicht thermische isolatieplaten te verlijmen
- Aanbrengen op droge en enigszins vochtige ondergronden
- Eenvoudig aan te brengen met een getande spaan
- Zakt niet uit op verticale oppervlakken

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en DoP volgens EN 15814 - Polymeer gemodificeerde bitumineuze emulsiecoating voor waterdichting voor ondergrondse constructies.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polymeer-gemodificeerde en vezelversterkte bitumenemulsie en een reactief hydraulisch bindmiddel.	
Verpakking	Emmer à 32 kg, bevat beide componenten:	
	Deel A - Vloeibaar	24 kg
	Deel B - Poeder	8 kg
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties.	
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum.	
Opslagcondities	Opslaan in originele, ongeopende en onbeschadigde originele verzegelde verpakking. Droog opslaan bijtemperaturen tussen +5°C en +35°C.	
Kleur	Deel A	Zwart
	Deel B	Grijs
Soortelijk gewicht	Deel A	~1,03 kg/l
	Deel B	~1,30 kg/l
	Gemixte delen A + B	~1,17 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIE

Scheuroverbruggend vermogen	Klasse CB 2	Geen schade (voor scheurbreedte ≥ 2 mm en droge laag dikte ≥ 3 mm)	(EN 15812)
Waterdichtheid	Klasse W2A	Voldoet (≥ 72 uur bij $0,075 \text{ N/mm}^2$ voor droge laagdikte van ≥ 4 mm)	(EN 15820)
Waterdampdoorlatendheid	$\mu \geq 38\,000$ $S_d \geq 117 \text{ m}$		(DIN EN 12086) (DIN EN 1931)
Chemische resistentie	Bestand tegen agressieve stoffen in natuurlijk grondwater en bodem. Neem contact op met Technical Service van Sika voor meer informatie.		
Reactie bij brand	Klasse E		(EN 13501-1)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 3 : 1 (in gewichtsdelen)		
Verbruik	Verbruik hangt af van de ruwheid en de zuiging van de ondergrond.		
	Dampdicht	$\sim 4,5$ tot $5,0 \text{ kg/m}^2$	($\sim 4,5$ tot $5,0$ mm natte laagdikte) ($3,1$ tot $3,4$ mm droge laagdikte)
	Waterdicht	$\sim 6,0$ tot $6,5 \text{ kg/m}^2$	($\sim 6,0$ tot $6,5$ mm natte laagdikte) ($4,4$ tot $4,7$ mm droge laagdikte)
	Verlijming van isolatieplaten	$\sim 2,0 \text{ kg/m}^2$	
	Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid/vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc.		
Laagdikte	Minimale aanbevelingen:		
	Dampdichting	3 mm droge laag (één laag)	
	Waterdichting	4 mm droge laag in twee lagen met een inleg van Sika® Igoflex® F-05	
Omgevingstemperatuur	$+5 \text{ °C min.} / +35 \text{ °C max.}$		
Ondergrondtemperatuur	$+5 \text{ °C min.} / +35 \text{ °C max.}$		
Vochtgehalte ondergrond	Droog of licht vochtig		
Pot-life	$\sim 1,5$ uur (bij $+20 \text{ °C}$), afhankelijk van de omgevingscondities.		
Uithardingstijd	Volledige uitharding: ~ 2 tot 3 dagen. Afhankelijk van de ondergrond, omgevingstemperatuur, ondergrondtemperatuur, relatieve luchtvochtigheid en de dikte van de aangebrachte coating.		
Wachttijd tot overlagen	Voor een tweede laag Sika® Igoflex®-201: 2 tot 4 uur. Afhankelijk van de ondergrond, omgevingstemperatuur, ondergrondtemperatuur, relatieve luchtvochtigheid en de dikte van de aangebrachte coating.		

WAARDE BASIS

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Sika® Igolflex®-201 wordt geadviseerd voor waterdichting tegen doorsijpelend water, geen waterdruk.
- Na verwerking moet het product worden beschermd tegen regen, vorst en direct zonlicht, tot het volledig is uitgehard.
- Niet gebruiken op structurele elementen die permanent worden blootgesteld aan UV-licht en weersinvloeden.
- Niet gebruiken voor contact met drinkwater.
- De coating dient zo snel mogelijk te worden beschermd na uitharding en vóór het opvullen met grond/zand.
- Niet gebruiken op structurele elementen die worden blootgesteld aan verkeer van voertuigen of voetgangers.
- Aanvullende aansluitingen met Sika® voegafdichting oplossingen worden aanbevolen voor verbindingen, rond doorvoeringen en expansievoegen.

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

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond moet schoon, droog of licht vochtig zijn, vrij van stof, los materiaal, oppervlaktebesmetting, bestaande coatings, olie, vet en andere materialen die de hechting van de coating kunnen verminderen. Oppervlaktebeschadigingen in het beton zoals gietgallen, holtes, grindnesten etc. moeten vóór het coaten worden gerepareerd met geschikte Sika® reparatiemortels.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Oppervlakken moeten worden gereinigd en voorbereid met behulp van geschikte voorbereidingstechnieken om een schoon, licht gestructureerd oppervlak te verkrijgen. Onvolkomenheden moeten worden gerepareerd met een geschikte Sika® reparatiemortel. Porieuze ondergronden moeten worden voorbehandeld met behulp van verdunde Sika® Igolflex®-101. Mengverhouding Sika® Igolflex®-101: Water (1: 2 in gewichtsdelen).

MENGEN

Voorafgaand aan het mengen van de componenten, component A mengen (hars) met behulp van een elektrische menger met een enkele mengspindel (300 - 400 rpm) of andere soortgelijke apparatuur. Meng vloeistof en al het gekleurde pigment totdat een uniforme kleur / mengsel is bereikt. Voeg component B (verharder) toe aan component A en meng component A + B gedurende ten minste 3 minuten totdat een uniform gekleurd in het mengsel is bereikt. Overmatig mengen moet worden vermeden om luchtinsluiting te minimaliseren. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijkanten en onderkant van de mengcontainer minstens één keer met een spaan of spatel om een volledige menging te garanderen. Meng alleen volledige set. Mengtijd voor A + B = circa 3 minuten.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur met water onmiddellijk na gebruik. Uitgehard Sika® Igolflex®-201 kan worden verwijderd met Sika® Colma Reiniger.

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.

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
Juli 2023, Version 01.03
020706302000000002

Sikalgoflex-201-nl-NL-(07-2023)-1-3.pdf

