

Sika® Igoflex®-201

To-komponent, tykfilms, opløsningsmiddelfri, fiberforstærket, polymermodificeret bitumen emulsions belægning

Produkt beskrivelse Sika® Igoflex®-201 er en to-komponent, opløsningsmiddelfri og fiberforstærket belægning, baseret på en polymermodificeret bitumen emulsion, med fiberforstærkning. Den anden komponent indeholder den aktive del til en hurtigere hærkning.

Anvendelse

- Vandtætning af alle typer beton konstruktioner under jordoverfladen, som en tykfilms-belægning, der beskytter imod indsvivende vand
- Vandtætning af gulve i vådrum og af balkoner under cementpuds
- Som en klæber til fastgørelse af letvægts isolationsplader

Karakteristika / fordele

- Påføres med tandspartel eller airless spray
- Ingen nedsynkning på vertikale overflader
- Forbliver fleksibel ved lave temperaturer
- Opløsningsmiddelfri, ikke-brandbar
- Kan påføres på tørre og let fugtige overflader
- Giver revneoverbygning (kan forbedres yderligere, hvis der forstærkes med Sika® Igoflex®-F01 glasvæv)
- Tåler ikke UV lys

Produkt data

Form

Udseende / farver

Væske del:	Pasta, brunlig-sort
Pulver del:	Grå

Emballage 32 kg kombi-spande indeholdende:

- Væske del 24 kg
- Pulver del 8 kg

Opbevaring

Opbevaring / holdbarhed 12 måneder fra produktionsdato, hvis opbevaret korrekt i uåbnede og ubeskadigede originale forseglede beholdere. Opbevares under tørre forhold ved temperaturer mellem +5°C og + 35°C.

Tekniske data

Kemisk base Polymermodificeret og fiberforstærket bitumen emulsion med polystyren fillers og et reaktivt hydraulisk bindemiddel.

Construction



Densitet	Fiberforstærket emulsion (Komp. 1): Reaktivt pulver (Komp. 2): Komp. 1 og komp. 2 blandet:	1,03 kg/l 1,30 kg/l ~ 1,17 kg/l
Hærdehastighed	Potlife ca. 90 min. ved +20°C, fuldt hærdet efter ca. 3 døgn. Afhængigt af middeltemperaturen, underlagstemperaturen, luftfugtigheden og lagtykkelsen på materialet.	
Tørstofindhold	~ 58% efter volumen	
Vandgennemtrængelighed	μ 38'000	
Anvendelsestemperatur	-30°C til +70°C	
Mekaniske/fysiske egenskaber		
Vandtæthed	7 bar (4 mm tørfilmslagtykkelse med Sika® Igoflex®-F01 glasvæv)	(DIN 1048-5)
Rive/tryk test	0,75 bar (4 mm tørfilmslagtykkelse med Sika® Igoflex®-F01 glasvæv)	(DIN 52123)
Reaktion på varme	Blødt punkt (ring og bold test): > 150°C (tørfilm)	
Revneoverbyggende egenskaber	Max. 2,00 mm (uforstærket) ved +4°C	
Modstandsdygtighed		
Kemisk modstandsdygtighed	Modstandsdygtig overfor ferskvand, havvand og humussyre (fra blødt vand).	
System information		
Påføringsdetaljer		
Forbrug / dosering	<p><i>Til vandtætning i to lag</i></p> <p>Ved kontakt med jord: ~ 4,50 – 5,00 kg/m² (vådfilmstykkelser 4,5 – 5,0 mm / tørfilmstykkelser 3,1 – 3,4 mm).</p> <p>Ved indsvivende grundvand: I to lag: ~ 6,00 – 6,50 kg/m² (vådtykkelse 6,0 – 6,5 mm / tørtykkelse 4,4 – 4,7 mm).</p> <p>Tørstofindhold efter hærdning 75%</p> <p>Max. tykkelse pr. lag: 8,00 mm</p> <p>Som klæber: ~ 2,00 liter/m² til opklæbning af isolationsplader.</p> <p>EN 15814 kræver, at der ved 0,6 bar tryk skal anvendes min. 3 mm tørfilmslagtykkelse af bitumen tyklagsbelægning.</p>	
Underlagets kvalitet	Underlaget skal være jævnt, tørt, frit for støv, olie eller fedtstoffer og løse partikler. Defekter i overfladen, såsom luftblærer, porer, støbesår etc. i betonen skal repareres med en passende Sika mørtel før overfladebehandling.	
Forberedelse af underlaget	<p>Reparer beskadiget beton med Sika® reparationsmørtler.</p> <p>Afrens betonoverfladen med rent vand.</p> <p>Afrens forurenede overflader med passende muligheder inklusive damprensning, højtryksspuling, etc. for at opnå en passende underlags og overflade kvalitet som beskrevet ovenfor.</p> <p>Porøse underlag primes med Sika® Igoflex®-P01.</p>	
Påføringsinstruktioner / begrænsninger		
Underlagstemperatur	+5°C min. / +35°C max.	

Middel temperatur	+5°C min. / +35°C max.
Underlagets fugtindhold	Let fugtig – ingen stående vand
Påføringsinstruktion	
Påføringsmetode / metode	<i>Manuel påføring:</i> - Påføres med tandspartel
Rengøring af værktøj	Afrens alt værktøj og påføringsudstyr med vand umiddelbart efter brug. Hærdet Sika® Igoflex® kan fjernes med Sika® Colma - Cleaner.
Ventetid / genbehandling	Før andet lag ventes 2-4 timer. Afhængigt af middeltemperaturen, underlagstemperaturen, luftfugtigheden og lagtykkelsen på materialet. Det nypåførte produkt skal beskyttes imod frost i min. 72 timer.
Påføring / begrænsninger	Produktet må ikke påføres i direkte sollys. Produktet må ikke påføres i regnvejr. Produktet må ikke fortyndes med vand. Beskyt ny påført materiale imod regn, etc. indtil det er fuldt hærdet. Produktet opvarmes før brug i koldt vejr.
Værdier	Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorie tests. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol.
Sikkerhed	Se seneste opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet.
Bemærk	"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
DK-3520 Farum
Denmark

Phone +45 48 18 85 85
Telefax +45 48 18 84 96
www.sika.dk - e-mail: sika@dk.sika.com

