

## PRODUKTDATABLAD

## Sika® Igoflex®-301

## 1-komponent vandbaseret elastisk flydende bitumen membran

## PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® Igoflex®-301 er en 1-komponent, vandbaseret, elastisk bitumen membran, der påføres i flydende form til vandtætning af vandrette og lodrette overflader.

## ANVENDELSE

## Vandtætning

- Vandtætning og fugtisolerung af betonkonstruktioner over og under jord.
- Vandtætning under klinker og fliser.

## Belægning

- Beskyttelse af beton mod aggressive atmosfæriske gasser (CO<sub>2</sub> og SO<sub>2</sub>)
- Lokale reparationer og detaljer på membraner bestøret med skifersten

## EGENSKABER

- Ingen fuger eller samlinger
- Fuldklæbet system, forhindrer vandsivning
- Primer er ikke nødvendig
- Lav VOC-emission
- God revneoverbyggende evne
- Stor fleksibilitet
- God vedhæftning til beton
- Kortvarigt UV-resistent
- Klar til brug og let at anvende
- Kan sprøjtepåføres

## PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk base</b>	Syntetiske resiner, bitumen emulsion, fyldstoffer og additiver.
<b>Emballage</b>	5, 10 og 20 kg. Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.
<b>Holdbarhed</b>	12 måneder fra produktionsdato.

## MILJØINFORMATION

## Bæredygtighed/leverandørreklæring

- GISCODE BBP10

DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 og 2023 :

Produktet vurderes at overholde krav til indikator 25, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.

Klik her for at se øvrige dokumenter:

[Sika® Igoflex®-301](#)

## GODKENDELSER / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2 - Surface protection systems for concrete - Coating
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 14891 - Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15814 - Polymer modified bituminous thick coatings for waterproofing

<b>Opbevaringsforhold</b>	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5°C og +30°C. Se altid på emballagen.	
<b>Farve</b>	Sort	
<b>Densitet</b>	1,50 ± 0,05 kg/l	(EN 2811-1)
<b>Flammepunkt</b>	Ikke brændbar	
<b>Tørstofindhold vægt</b>	73–82 %	
<b>Viskositet</b>	> 40 Pa·s	
<b>Flygtige organiske stoffer (VOC) indhold</b>	< 2 g/l	(EN 11890-2)

## TEKNISK INFORMATION

<b>Tør filmtykkelse</b>	<u>Uden armeringsdug</u>	<u>2–3,0 mm</u>	
	<u>Med armeringsdug*</u>	<u>2–2,5 mm</u>	
	*Sika® Igoalflex® F-05 armeringsdug		
<b>Trækstyrke</b>	<u>Uden armeringsdug</u>	<u>1,4 ± 0,3 MPa</u>	(ISO 37:2017)
	<u>Med Sika® Igoalflex® F-05 armeringsdug:</u>		
	<u>Langsgående</u>	<u>660 ± 10 N</u>	(EN 12311-2)
	<u>Tværgående</u>	<u>650 ± 10 N</u>	(EN 12311-2)
<b>Brudforlængelse</b>	<u>Uden armeringsdug</u>	<u>240 ± 40 %</u>	(ISO 37:2017)
	<u>Med Sika® Igoalflex® F-05 armeringsdug:</u>		
	<u>Langsgående</u>	<u>48 ± 20 %</u>	(EN 12311-2)
	<u>Tværgående</u>	<u>50 ± 20 %</u>	(EN 12311-2)
<b>Revneoverbyggende egenskaber</b>	> 3,5 mm at 20 °C		(EN 14891)
	≥ 1,5 mm at -5 °C		(EN 14891)
	Klasse CB2	Ingen skader ved en revnebredde ≥ 2 mm og tør-filmstykkelser ≥ 3 mm	(EN 15814)
<b>Aftræksstyrke</b>	≥ 2,5 MPa		(EN 1542)
	<u>Til glas, stål og træ</u>	<u>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></u>	(EN 14891)
	<u>Til beton</u>	<u>≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup></u>	(EN 14891)
<b>Temperaturbestandighed</b>	-30 °C min. / +80 °C max.		
<b>Vandtæthed</b>	> 500 kPa		(EN 14891)
<b>Gennemtrængelighed for vanddamp</b>	5 m ≤ S <sub>d</sub> < 50 m - klasse II		(EN 7783)
<b>Kemisk modstandsdygtighed</b>	Modstandsdygtig over for aggressive stoffer i naturligt grundvand og jord. Kontakt Sika Teknisk Service for yderligere information.		
<b>Brandklasse</b>	Klasse E		(EN13501-1)

# SYSTEM INFORMATION

## System struktur

## Vandtætningsmembran

Sika® Igoflex®-301 påføres i 2 lag med overholdelse af nødvendig ventetid mellem påføringer.

Lag	Forbrug
1. Basis lag	1,5–1,8 kg/m <sup>2</sup>
2. Top coat	1,5–1,8 kg/m <sup>2</sup>

Samlet forbrug: 3,00-3,70 kg/m<sup>2</sup>

## Armeret vandtætningsmembran

For overflader >25 m<sup>2</sup>, til områder udsat for belastning, eller til områder med uens underlag, revner, samlinger eller overlap, anbefales det at forstærke produktet med Sika® Igoflex® F-05 armeringsdug.

Sika® Igoflex®-301 påføres i 2 lag "vådt i vådt".

Lag	Forbrug
1. Basis lag	1,6–2,0 kg/m <sup>2</sup>
2. Armeringsdug	-
3. Top coat	1,6–2,0 kg/m <sup>2</sup>

Samlet forbrug: 3,25–4,00 kg/m<sup>2</sup>

Oplyste forbrug er teoretisk og inkluderer ikke merforbrug på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i planhed eller spild m.v.

## ANVENDELSE

Forbrug	~1,5 kg/m <sup>2</sup> (vådfilm ~1,0 mm / tørfilm ~0,8 mm). Vandtætning i to lag: Maksimal tykkelse pr. lag: 2,0 mm (tørfilm). Disse tal er teoretiske og inkluderer ikke merforbrug på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i planhed eller spild osv.
Arbejdstemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.
Relativ luftfugtighed	80 % r.h. max.
Temperatur på underlaget	+5 °C min. / +30 °C max.
Fugtindhold i underlaget	≤ 4 % vægtdele
Hærdetid	~4 dage ved +20 °C Tiden er omtrentlig og vil blive påvirket af underlag, filmtykkelse og skiftende omgivelsesforhold, især temperatur og relativ fugtighed.
Ventetid / genbehandling	~24 timer ved +20 °C Tiden er omtrentlig og vil blive påvirket af underlag, filmtykkelse og skiftende omgivelsesforhold, især temperatur og relativ fugtighed.
Tørretid	~6 timer ved +20 °C Tiden er omtrentlig og vil blive påvirket af underlag, filmtykkelse og skiftende omgivelsesforhold, især temperatur og relativ fugtighed.

## Klar til brug

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

## YDERLIGERE DOKUMENTER

- Se metodebeskrivelse: Bituminous Liquid Applied Membranes

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke i regnvejr.
- Efter påføring skal produktet beskyttes mod regn, dug, frost og direkte sollys, indtil det er hærdet.
- Efter fuld hærdning kan produktet betrædes i begrænset omfang og varighed
- Må ikke bruges ved kontakt med drikkevand.
- Yderligere fugetætning ved hjælp af Sika® Joint Sealing Solutions, anbefales til samlinger omkring huller og ekspansionsfuger.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

## INSTRUKTION

### UDSTYR

Vælg det udstyr, der passer bedst til projektet:

- Pensel
- Kost
- Rulle
- Spartel
- Sprøjteudstyr

### UNDERLAGETS KVALITET

Underlaget skal være ensartet, tørt eller let fugtigt, frit for støv, løst materiale, overfladeforureninger, eksisterende belægninger, olie, fedt og andre materialer, der kan reducere vedhæftning til belægningen. Egnede underlag: beton, cementholdige overflader, murværk, keramiske fliser, metal, gips, gipsplader, træ og polystyren.

### FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

#### Generelt

Alt støv samt løst og porøst materiale, skal fjernes helt fra alle overflader før påføring af produktet og dertil hørende systemprodukter. Støvsugning anbefales. For at sikre korrekt forberedt underlag og god vedhæftning af Sika® Icolflex®-301, anbefales det at udføre et prøvefelt før arbejdets påbegyndelse, samt vedhæftningstest efter behov.

#### Cementbaserede overflader

Overfladen skal være sund, ren, tør og fri for alle forurenende stoffer, såsom snavs, olie, fedt, belægninger, cementslam, gamle overfladebehandlinger og løse, porøse materialer, med en minimum trækstyrke på 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Overfladen skal forbehandles mekanisk med egnet udstyr, for at fjerne cementslam og for at opnå en åben struktureret overfladeprofil, der er egnet til overfladebehandling. Toppe og høje områder kan fjernes ved slibning. Svage, cementbaserede overflader skal fjernes, og overfladedefekter, såsom større huller og hulrum, skal være helt åbne.

Reparationer på overfladen, udfyldning af revner og større huller/hulrum samt overfladenivellering, skal udføres med egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur®- og Sikagard® sortimentet. Produkterne skal være fuldt afhærdede, før Sika® Icolflex®-301 påføres.

#### Murværk

Mørtelfuger skal være sunde og intakte. Evt. expansionsfuger forstærkes med Sika® Icolflex® F-05 armeringsdug.

#### Keramiske fliser

Kontroller at alle fliser har god vedhæftning. Udskift alle ødelagte, løse eller manglende sektioner. Afrens ved højtryksspuling og brug egnede rengøringsmidler efter behov.

#### Metal

Metal skal have en sund overflade. Udsatte overflader afslibes til en lys metalfinish. Evt. expansionsfuger armeres med Sika® Icolflex® F-05 armeringsdug.

#### Træ

Træ skal være sundt og tilstrækkeligt fastgjort.

#### Andre overfladetyper

Skal være i god stand og tilstrækkeligt fastgjort.

#### RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og påføringsudstyr med vand umiddelbart efter brug. Hærdet Sika® Icolflex®-301 kan fjernes med Sika® Colma - Cleaner.

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## JURIDISK BEMÆRKNING

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 syste-

matisk. 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  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
[www.sika.dk](http://www.sika.dk)



**Produktdatablad**  
**Sika® Igolflex®-301**  
December 2022, Version 03.02  
020706301000000090

Sikalgolflex-301-da-DK-(12-2022)-3-2.pdf

