

PRODUKTDATABLAD

Sika® Igolflex®-201 DE

Fiberforstærket bitumen smøremembran til vandtætning

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® Igolflex®-201 DE er en 2-komponent, fleksibel bitumen smøremembran. Produktet er vandbaseret, polymer modifieret og fiberforstærket, og anvendes som fugt- og vandtætning af konstruktioner.

ANVENDELSE

Sika® Igolflex®-201 DE anvendes som vandtætningsmembran til:

- Vandrette betondæk, -plader og -podier
- Lodrette overflader som murværk og kældervægge af beton

Bemærk:

- Produktet er ikke egnet til kontakt med drikkevand
- Produktet er ikke egnet til belastning fra gangtrafik eller køretøjer
- Produktet er ikke egnet til overflader udsat for UV-belastning

EGENSKABER

- Hurtighærdende
- Tæt overfor væsker
- Fri for samlinger
- Fuld vedhæftning til underlaget
- Gode revneoverbyggende egenskaber
- Klæber på faste, rene og tørre eller let fugtige overflader
- Let at påføre

GODKENDELSE / STANDARDER

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

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Polymermodificeret og fiberforstærket bitumen emulsion og reaktivt hydraulisk bindemiddel.	
Emballage	Komponent A	21 kg
	Komponent B	7 kg
	Komponent A + Komponent B	28 kg
Udseende/farve	Komponent A - væske	Sort
	Komponent B - pulver	Grå
	Komponent A + Komponent B - frisk	Brunsort
	Komponent A + B - hærdet	Sort
Holdbarhed	12 måneder efter produktionsdato	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet, ubeskadiget og forseglet emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C. Referer altid til emballagen.	

Densitet	Komponent A	0.97 kg/l
	Komponent B	1.50 kg/l
	Blandet produkt	1.15 kg/l

TEKNISK INFORMATION

Revneoverbyggende egenskaber	Klasse CB 2	Ingen skader (revne bredde ≥ 2 mm og tørlagstykkelse ≥ 3 mm)	EN 15812
Vandtæthed	Klasse W2A	Bestået (≥ 72 timer ved 0.075 N/mm ² for en tørlagstykkelse med indlæg ≥ 4 mm)	EN 15820
Temperaturbestandighed	-20 °C to + 80°C (afhærdet)		

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komponent A : Komponent B (vægt) 3 : 1			
Forbrug	Forbrug er ca. 1,1 kg/m2/mm vådfilmstykkelse.			
	Type	Totalt forbrug	Vådfilmstykkelse	Tørfilmstykkelse
	Fugtspærre	4,5 kg/m²	4 mm	3 mm
	Vandtætning	5,5 kg/m²	5 mm	4 mm
	OBS! Oplyste forbrug er teoretisk og inkluderer ikke merforbrug på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i planhed eller spild m.v. Det blandede produkt kan påføres et testareal for at beregne det eksakte forbrug for aktuelle anvendelse og underlag.			
Lagtykkelse	2.0 - 2.5 mm per lag			
Fugtindhold i underlaget	Underlaget skal være tørt eller mat fugtigt men stadig sugende.			
Potlife	+ 23 °C og 50 % relativ luftfugtighed 60 minutter			
	Tiderne er anslået og vil være påvirket af lagtykkelse samt ændringer i de omgivende konditioner, specielt temperatur og relativ luftfugtighed.			
Hærdetid	+ 23 °C og 50 % relativ luftfugtighed 2 dage			
	Tiderne er anslået og vil være påvirket af lagtykkelse samt ændringer i de omgivende konditioner, specielt temperatur og relativ luftfugtighed.			
Ventetid / genbehandling	+ 23 °C og 50 % relativ luftfugtighed 2 - 4 timer			
	Tiderne er anslået og vil være påvirket af lagtykkelse samt ændringer i de omgivende konditioner, specielt temperatur og relativ luftfugtighed.			
Tørretid	+ 23 °C og 50 % relativ luftfugtighed Fingertør efter 2 - 4 timer			
	Tiderne er anslået og vil være påvirket af lagtykkelse samt ændringer i de omgivende konditioner, specielt temperatur og relativ luftfugtighed.			
System struktur	UARMERET MEMBRAN			
	Lag	Produkt		
	Primer	1 x Sika® Igolflex® P-01		
	Basislag	1 x Sika® Igolflex®-201 DE		
	Top Coat	1 x Sika® Igolflex®-201 DE		

ARMERET MEMBRAN

Lag

Primer

Basislag

Armering

Top Coat

Produkt

1 x Sika® Icolflex® P-01

1 x Sika® Icolflex®-201 DE

1 x Sika® Icolflex® F-01

1 x Sika® Icolflex®-201 DE

Armeringsfilt indbygges i områder med stor bevægelse (normalt > 25 m2), uregelmæssige underlag eller ved overbygning af revner, samlinger og sømme på underlaget, samt til detaljer.

BEMÆRK

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

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.

UDSTYR

Blandeudstyr

- Egnet elektrisk blandemaskine (300 - 400 o/m)

Værktøj til påføring

- Tandspartel (> 4 mm)
- Flad spartel
- Airless sprøjteudstyr

UNDERLAGETS KVALITET

Underlaget skal være ensartet og strukturelt sundt, med en minimum trækstyrke på 1,5 N/mm². Hvor tillægsprodukter er nævnt, henvises til det relevante produktdatablad.

Gennemføringer og strukturelle samlinger

Bemærk: Egnede Sika fugetætningsløsninger skal anvendes omkring gennemføringer og til konstruktionsfuger.

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

VIGTIGT

Skader, pin-holes og hulrum

Skader, pin-holes og hulrum kan skade den færdige overflade, og skal behandles inden påføring af Sika® Icolflex®-201 DE.

1. Svag eller beskadiget beton skal fjernes
2. Underlag af beton skal forbehandles mekanisk ved sandblæsning eller anden egnet metode, for at fjerne cementslam og etablere en åben og tekstureret overflade der giver god vedhæftning.
3. Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning før påføring.
4. Til udbedring af skader og fyldning af revner, pin-holes og hulrum, anvendes egnede produkter fra Sika®

Monotop®, Sikadur® eller Sikagard® produktserierne.
5. Porøse underlag skal primes med Sika® Icolflex® P-01

BLANDING

BLANDING

1. Bland kun hele sæt. Før sammenblanding omrøres komp. A mekanisk med egnet elektrisk blandemaskine (300 - 400 o/m) til en ensartet farve er opnået.
2. Komponent B tilsættes gradvist under omrøring
3. Komponent A + B blandes kontinuerligt i ~3 minutter, til en ensartet farve og konsistens er opnået. Undgå overblanding.
4. I løbet af sidste blandefase skræbes sider og bund i blandebeholder mindst en gang, så det sikres at alt materiale blandes med.
5. Samlet blandetid for komponent A + B er 3 minutter.

ANVENDELSE

VIGTIGT

Følg anvisninger for anvendelse nøje

Anvisninger som angivet i Metodebeskrivelse og datablade skal nøje følges, og skal altid tilpasses de faktiske forhold på stedet.

VIGTIGT

Eksponering for UV belastning

Produktet er ikke resistent overfor permanent UV belastning.

UARMERET MEMBRAN

Der skal udføres vedhæftningstest for at kontrollere, at forberedte overflade er egnet til påføring af Sika® Icolflex®-201 DE.

1. Påfør første lag Sika® Icolflex®-201 DE med angivne forbrug, jævnt fordelt over underlaget med tandspartel eller egnet sprøjteudstyr.
2. Overfladen glattes umiddelbart efter påføring, så huller og hulrum fyldes, og der efterlades en jævn og glat flade.
3. Angivne ventetid før næste påføring skal overholdes.
4. Påfør andet lag Sika® Icolflex®-201 DE med angivne forbrug, jævnt fordelt over underlaget med tandspartel eller egnet sprøjteudstyr.
5. Overfladen glattes umiddelbart efter påføring, så huller og hulrum fyldes, og der efterlades en jævn og glat flade.

Produktdatablad

Sika® Icolflex®-201 DE

April 2025, Version 01.02

02070630200000019

BUILDING TRUST



ARMERET MEMBRAN

Der skal udføres vedhæftningstest for at kontrollere, at forberedte overflade er egnet til påføring af Sika® Icolflex®-201 DE.

1. Påfør første lag Sika® Icolflex®-201 DE med angivne forbrug, jævnt fordelt over underlaget med tandspartel eller egnet sprøjteudstyr.
2. Armeringsvæv lægges i den våde Sika® Icolflex®-201 DE, med min. 100 mm overlap i samlinger.
3. Overfladen glattes umiddelbart efter, så huller og hulrum fyldes, og der efterlades en jævn og glat flade.
4. Angivne ventetid før næste påføring skal overholdes.
5. Påfør andet lag Sika® Icolflex®-201 DE med angivne forbrug, jævnt fordelt over underlaget med tandspartel eller egnet sprøjteudstyr.
6. Overfladen glattes umiddelbart efter påføring, så huller og hulrum fyldes, og der efterlades en jævn og glat flade.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udstyr med vand umiddelbart efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes med Sika® Colma Cleaner eller mekanisk.

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 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
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad

Sika® Icolflex®-201 DE
April 2025, Version 01.02
02070630200000019

Sikalcolflex-201DE-da-DK-(04-2025)-1-2.pdf