

PRODUKTDATABLAD

Sika® Injection-307

ELASTISK POLYACRYL INJEKTIONSMASSE TIL PERMANENT VANDTÆTNING

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® Injection-307 er en meget lav-viskøs, elastisk polyacryl injektionsmasse med en bred og variabel reaktionstid.

ANVENDELSE

Sika® Injection-307 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- Sika® Injection-307 anvendes til injektion i revner og fuger
- Sika® Injection-307 anvendes til injektion med Sika-Fuko® injektion systemet til forsegling af konstruktionsfuger
- Sika® Injection-307 anvendes til forsegle vandledende revner og hulninger
- Sika® Injection-307 anvendes til at udføre nye forseglingsvægge ved fugtige eller vandfyldte undergrundsforhold, ved anvendelse tæt på bygningskonstruktioner eller indenfor konstruktioner
- Sika® Injection-307 anvendes til præ-konstruktions injektions forseglingsystem til konstruktionsfuger og til fuger omkring rør med begrænset bevægelse, som enten dækkes til eller senere vil blive dækket til med fugtig eller vandmættet jord
- Sika® Injection-307 kan også anvendes til reparation ved injektion i beskadigede vandtætningsmembraner (enkelt- og dobbeltlags-systemer)

EGENSKABER

- Giver et neutral miljø for stål forstærkning
- Justerbar hærdetid mellem 5 og 50 minutter
- Permanent elastisk, kan opgive begrænsede bevægelser
- Kan optage (svulme) og afgive (skrumpe) fugt
- Fri for acryl resin og opløsningsmidler
- Meget lav viskositet - sammenlignelig med vand
- Hærdet Sika® Injection-307 kan ikke opløses i vand og kulbrinter og er modstandsdygtig imod baser.

GODKENDELSER / STANDARDER

- Concrete injection for swelling fitted filling of cracks, (S) according to EN 1504-5:2004, Declaration of Performance 70573661, certified by notified factory production control certification body 0921, and provided with the CE marking
- Watertightness test report 1201/011/16a of 7 bar according to EN14068 - tested by MPA Braunschweig
- Corrosion test report M2208 in Steel - according to EN480-14 - tested by RWTH Aachen
- Function test report use of Sika® Injection-307 in combination with SikaFuko VT-1 PB-2016-204 - tested by Wissbau Essen
- Compatibility tests on PVC/TPO Membranes 1200/554/17 - according to EN12637-3 - tested by MPA Braunschweig

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	3-komponent polyacryl resin	
Emballage	Sika® Injection-307 "Klart-til-brug" sæt indeholder: Komponent A (Resin) 2 × 9,6 kg Accelerator Komponent A1 1 × 1,05 kg Komponent B 4 × 0,4 kg Komponenter solgt separat, volumen pakning: Komponent A (Resin) 1 × 19,2 kg Accelerator Komponent A1 1 × 5,25 kg Komponent B 36 × 0,4 kg	
Farve	Komponent A (Resin) Accelerator Komponent A1 Komponent B	Blå - transparent Gul – transparent Hvid
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i uåbnede, ubeskadigede og originale emballager.	
Opbevaringsforhold	Tør opbevaring ved temperaturer fra +10 °C op til +30 °C. Beskyttes imod direkte sollys og fugt.	
Densitet	Komponent A (Resin) Accelerator Komponent A1 Komponent B	~1,073 g/cm ³ ~1,052 g/cm ³ ~2,100 g/cm ³ (EN ISO 2811-2) (ved +20 °C)
Viskositet	3,8 mPa·s (Af blanding, ved +20 °C) (EN ISO 3219)	

ANVENDELSE

Blandingsforhold	ml Accele- rator	Arbejdstemperatur				
	Reaktions- tid	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	5 min	-	1000*	750*	725*	700*
	10 min	1000*	875*	500	490	480
	20 min	620*	570*	375	340	250
	30 min	545*	500	310	250	215
	40 min	510*	450	270	225	200
50 min	475	440	260	210	170	

Mængden af accelerator pr. 9,6 kg Komponent A giver 20 liter blandet resin. Den totale accelerator opløsning skal altid være 1000 ml - se eksempel nedenfor.

* reaktion ved lave temperaturer - yderligere accelerator er nødvendig, udover den der er i sættet.

Bemærk: Ved arbejde med en-komponente pumper

Pot life = Reaktions-tid (se ovenstående tabel) - 10 minutter

Eksempel

Arbejdstemperatur: +20 °C

Påkrævet reaktionstid: 30 min.

Accelerator = 310 ml

Vand = 690 ml

Total volumen = 1000 ml

Bemærk:

Det opgivne data er baseret på laboratorie parametre og kan afgive afhængigt af objekt og forhold på stedet. Reaktions-tid er målt i en 100 ml prøve.

Afkast	~ 40 liter pr. Sika® Injection-307 sæt
Arbejdstemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.

INSTRUKTION

BLANDING

1. Forberedelse af hærderopløsningen

Hæld 10 liter vand i en ren beholder. Opløs indholdet af 2 poser (totalt 800 g) Komponent B i vandet. Omrør hærder opløsningen grundigt indtil Komponent B er helt opløst.

2. Forberedelse af accelerator opløsninger

Beregn den ønskede mængde accelerator ud fra skemaet, baseret på arbejdsstemperaturen og den krævede reaktionstid. Fortynd den ønskede mængde accelerator med vand, til en total mængde på 1 liter accelerator opløsning.

3. Bland accelerator blandingen med Resin komponent A

Hæld den 1 liter accelerator opløsning i en 9,6 tromle med komponent A og ryst/bland grundigt.

4. Bland resin med hærder

Afhængigt af hvilken type injektions-pumpe der skal anvendes vælges en af nedenstående metoder:

- En-komponent pumpe: Hæld en del af de forblandede komponenter i forholdet 1 : 1 volumendele i en ren blandebeholder. Bland grundigt med en elektrisk omrører og hæld massen på lagerbeholderen på pumpen.
- To-komponent pumpe: Hæld en del af de forblandede komponenter i lagerbeholderen på pumpen. Sæt pumpen til at arbejde med en ratio på 1 : 1 volumendele.

VÆRKTØJ & TILBEHØR

Sika® Injection-307 kan anvendes med normale en- eller to-komponente injektionspumper.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Afrens alt værktøj og påføringsudstyr ifølge produkt databladet for Sika® Injection Cleaning Systemet.

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Sika® Injection-307 skal anvendes i konstruktioner under jordniveau.
- Kontakt Sikas Tekniske Service for special information omkring modstandsdygtighed overfor kulbrinter eller kemikalier.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad
Sika® Injection-307
Januar 2018, Version 03.01
020707020030000014

BEMÆRK

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

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.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet.

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.