

# Sika® Injection-306

## Elastisk polyacryl injektions-masse til brug ved permanent vandtætning

---

### Produkt beskrivelse

Sika® Injection-306 en meget lav-viskøs, elastisk polyacryl injektions masse med en meget alsidig og justerbare reaktions-tid

---

### Anvendelse

- Sika® Injection-306 anvendes til injicering af SikaFuko® injicerings-slanger til forsegling af konstruktionsfuger
- Sika® Injection-306 anvendes til forsegling af vand-bærende revner og hulrum
- Sika® Injection-306 anvendestil at lave nye forseglende vægge (gardiner) ved fugtige eller våde conditioner, hvor området er placeret tæt på bygningsdele eller bygningsstrukturer
- Sika® Injection-306 anvendes som efter-konstruktion, eksternt forseglingssystem for konstruktioner og fuger og drænrør med begrænset ekspansions-bevægelse, som er, eller vil blive dækket med damp eller vandholdig jord
- Sika® Injection-306 kan også anvendes til reparation af beskadigede vandtætnings-membraner (enkelt eller dobbelt lags systemer)

---

### Karakteristika / fordele

- Justerbar hærdning mellem 8 og 50 minutter
- Permanent elastisk, kan optage begrænset bevægelse
- Mulighed for reversibel absorbering (svulmning) ca. 75% vægt – og frigøre fugt (krympning)
- Opløsningsmiddelfri acryl masse
- Høj pH-værdi på 9 til 10
- Meget lav viskositet – sammenlignelig med vand
- Hærdet Sika® Injection-306 er uopløselig i vand og hydrocarbon og modstandigdygtig overfor syrer og alkaliske stoffer
- Miljøvenlig, kan anvendes i beskyttelseszoner for grundvandet

---

### Tests

---

#### Godkendelser / standarder

Wissbau No. 2002-094-(1A) – Function test with SikaFuko VT 1

Wissbau No. 2002-094-(2A) – Function test with SikaFuko Eco 1

---

## Produkt data

### Form

<b>Farve</b>	Komp. A (Resin): Accelerator: Hærdepulver:	Blå – transparent Gul – transparent Hvid
--------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------

<b>Emballage</b>	Komponent A (Resin): Accelerator: Hærdepulver: Målebæger:	2 x 8,0 kg 1 x 1,0 kg 4 x 40 g 1 stk.
	Yderligere Accelerator 4 x 1 kg – anvendes hvor hurtigere reaktionstid er nødvendig	

### Opbevaring

<b>Opbevaringsforhold / holdbarhed</b>	12 måneder fra produktionsdato, hvis opbevaret i uåbnede, ubeskadigede, forseglede original emballager, under tørre og mørke forhold ved temperaturer mellem +10°C og +30°C.
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Tekniske data

<b>Kemisk base</b>	3-komponent polyacrylic resin	
<b>Densitet</b>	Komponent A (Resin): Accelerator: Hærdepulver:	~ 1,10 kg/l (ved +20°C) ~ 1,10 kg/l (ved +20°C) ~ 1,20 kg/l (ved +20°C, efter opløsning i vand)
<b>Viskositet</b>	Blanding:	~ 3-11 mPa·s (ved +20°C)

### System information

#### Påføring betingelser / begrænsninger

<b>Underlagstemperatur</b>	+5°C min. / +40°C max.
----------------------------	------------------------

<b>Omgivelsernes temperatur</b>	+5°C min. / +40°C max.
---------------------------------	------------------------

<b>Miljøforhold</b>	Hærdet Sika® Injection-306 skal altid anvendes i direkte kontakt med våde eller gennemfugtede forhold.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Reaktionstid</b>	8 til 50 minutter
---------------------	-------------------

#### Påføringsinstruktioner

<b>Blandingsforhold</b>	A : Komponent A (Resin) : Accelerator / Vand	4 : 1
	B : Vand : Hærdepulver :	100 : 0,8
	A : B	1 : 1

## Blanding

- 1.) Indholdet af 2 poser hærder opløses i 10 liter vand i en separat beholder. Hærde-opløsningen omrøres grundigt indtil hærdepulveret er helt opløst.
- 2.) Den nødvendige mængde accelerator vælges ud fra nedenstående måleskema, under hensyntagen til omgivelsernes og proces temperaturen – og den krævede reaktionstid. Den valgte mængde accelerator opløses med vand til total mængde af 2 liter i en separat beholder. Ifølge måleskemaet.
- 3.) De 2 liter accelerator hældes ned i en 8 kg spand af komponent A og rystes/blandes grundigt.
- 4.) Injektionsmassen aktiveres alt efter hvilken injektionspumpe der anvendes:
  - a) Når der anvendes en **en-komponent pumpe**, fyldes lige dele for-blandede komponenter i en ratio 1 : 1 i en blandebeholder og blandes mekanisk.
  - b) Når der anvendes en **to-komponent pumpe**, fyldes lige dele for-blandede komponenter i lager-beholderen på pumpen. Pumpen indstilles til at arbejde med en ratio på 1 : 1.

Bemærk omkring processen for en-komponente pumper:

**Bearbejdelighed (pot life) =**

**Reaktionstid (se måleskema) – 10 minutter**

Måle skema: Accelerator i ml		Ambient Temperature					Mængde af Accelerator pr .8 kg komponent A giver 20 liter/kg blandet resin (Den totale Accelerator opløsning skal være 2000 ml pr. 2 liter – se eksempel nedenfor)
		5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)	
Reaktionstid i minutter	8			2000 *	980 *	380	
	10			1150 *	480	240	
	12		1880 *	820 *	320	180	
	15	1800 *	1240 *	480	220	100	
	20	1060 *	900 *	280	140	60	
	25	820 *	480	200	80		
	30	620 *	350	160			
	35	440	280	120			
	40	360	250	80			
	45	320	220	78			
50	250	200	74				

\* hurtig reaktion – nødvendigt med yderligere accelerator.

### Eksempel:

Omgivelsernes temperatur: **10 °C (50°F)**

Nødvendig reaktionstid: **25 min.**

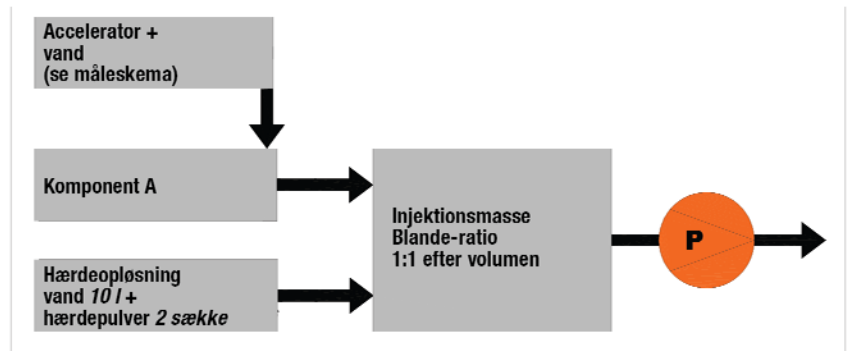
Accelerator i ml = 480 ml

Vand i ml = 1520 ml

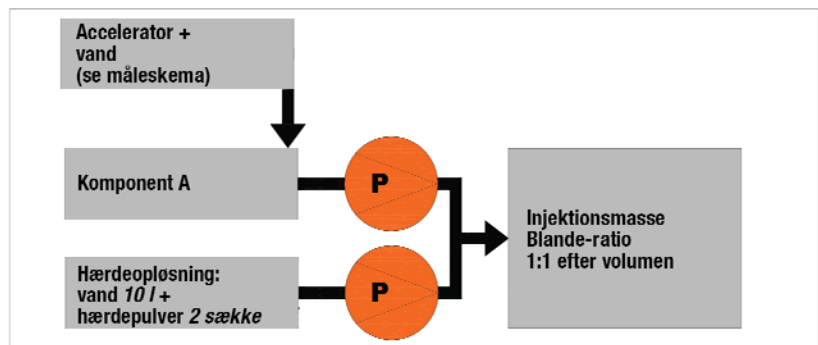
Total volumen = **2000 ml**

### Bemærk:

De angivne data er baseret på laboratorie tests og kan ændres afhængigt af forholdene.



Blande instruktion for processen i en-komponente pumper



Blande instruktion for processen i to-komponente pumper

### Påføringsmetode / værktøj

Sika® Injection-306 kan anvendes med normale en eller to-komponente pumper. På grund af det lave indhold af hærdepulver er det ikke nødvendigt at anvende rustfri stål injektionspumper.

### Rengøring af værktøj

Rens alt værktøj og påføringsudstyr med vand straks efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

### Påføring / begrænsninger

Forholdene på arbejdsstedet skal inspiceres og overvåges, inklusive undergrundsforholdene, før man udfører nye vandtætte overflader (gardin-injektion) tæt på bygninger eller i eksisterende strukturer. Det skal også sikres, at der ikke er dræn-systemer eller åbne rør nær ved injektionsområdet.

Denne overvågning giver information som anvendes til at fastslå udbyttet af injektionsforslaget og material forbrug. Dette fastlægger også positionen af borehullerne.

### 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  
Praestemosevej 2-4  
DK-3480 Fredensborg  
Denmark

Phone +45 48 18 85 85  
Telefax +45 48 18 84 96  
[www.sika.dk](http://www.sika.dk) – mail: [sika@dk.sika.com](mailto:sika@dk.sika.com)

