

PRODUKTDATABLAD

Sika® Injection-306

ELASTISKT POLYAKRYL-BASERAT INJEKTERINGSHARTS FÖR PERMANENT VATTENTÄT FÖRSEGLING

PRODUKTBESKRIVNING

Sika® Injection-306 är ett mycket lågvisköst, elastiskt polyakryl-injekteringsharts med flexibel och justerbar reaktionstid och som kan användas i grundvattenskyddade områden.

ANVÄNDNING

- Sika® Injection-306 skall endast användas av erfarna professionella användare
- Injektering av sprickor och fogar
 - Injektering av SikaFuko® injekterings slangar för att täta konstruktionsfogar.
 - Tätning av vattenförande sprickor och hålrum.
 - Tätning av olika typer av byggnadsdelar i både fuktiga och vattenmättade markförhållanden
 - Tätning av läckage där begränsade rörelser förekommer
 - Tätning av skarvar i dräneringsrör som är täckt, eller kommer att täckas med fuktig eller vattenmättad jord
 - Lagning av skador på vattentätningmembran (enskikts eller dubbelt) genom injektering.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Ger en passiviserande miljö för ingjuten stålarmring.
- Justerbar härdningstid mellan 10 och 60 minuter.
- Permanent elastisk, kan absorbera begränsade rörelser
- Kan reversivt absorbera (svälla) och släppa ifrån sig (krympa) fukt.
- Mycket låg viskositet, jämförbart med vatten.
- Härdad Sika® Injection-306 är olöslig i vatten och kolväten och beständig mot alkalier.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Wissbau, rapport nr. 2002-094-(1A) – Funktionstest med SikaFuko® VT 1
- Wissbau, rapport nr. 2002-094-(2A) – Funktionstest med SikaFuko® Eco 1
- FH Aachen – test av mekanisk- och långtidsstabilitet
- MPA, rapport nr. 1200/550/15b – Kompatibilitetstest med Sikaplan WP/WT membran
- MPA, rapport nr. K-3159/085/13-MPA BS - Brandbeständighet EN 13501-1

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	3-komponents polyakrylharts	
Förpackning	Bruksfärdigt kit:	
	Komponent A (harts)	2 × 8,0 kg
	Accelerator	1 × 1,0 kg
	Härdningspulver	4 × 40 g
	Doseringskopa	1 st
	Ytterligare Accelerator 14 x 1 kg - används för snabbare reaktionstider. Se aktuell prislista för förpackningsalternativ.	
Färg	Komponent A (harts)	Blå - transparent vätska
	Accelerator	Gul - transparent vätska
	Härdningspulver	Vitt pulver

Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum.		
Lagringsförhållanden	Lagras i obruten, oskadad och förseglad originalförpackning, torrt och i temperatur mellan +10°C och +30°C. Se förpackning.		
Densitet	Komponent A (harts)	~1,07 g/cm ³	(EN ISO 2811-2)
	Accelerator	~1,08 g/cm ³	(vid +20 °C)
	Härtningspulver	~1,25 g/cm ³	
Viskositet	~3-11 mPa·s (blandning, vid +20°C)		(enligt ISO 3219)
Brandbeständighet	Klass E		

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande

Tabell 1

Doseringstabell för accelerator

Reaktions- Omgivningstemperatur och acceleratormängd (ml) tid

	+5°C (41°F)	+15°C (59°F)	+22°C (72°F)	+30°C (86°F)	+40°C (104°F)
10 min		1350*	680*	310	160
20 min	1300*	340*	230	130	50
30 min	840*	230	140	70	30
40 min	640*	160	90	50	-
50 min	490	90	60	40	-
60 min	370	60	30	30	-

Mängden Accelerator (A1) i tabellen per 8 kg komponent A ger ~ 20 liter blandad harts. Den totala Acceleratorlösningen skall alltid vara 2000 ml - se exempel nedan.

* Snabb reaktion - ytterligare accelerator krävs.

Exempel:

Omgivningstemperatur: +15°C (59°F)

Nödvändig reaktionstid: 30 min

Accelerator = 230 ml

Vatten = 1770 ml

Total volym = 2000 ml

Anmärkning:

¹ Vid användning av 1-komponentspumpar: Arbetbarheten

(öppethållandetiden) = faktor 0,8 x reaktionstiden (se doseringstabell)

² Angivna värden är laboratorieparametrar och kan avvika beroende på situation och förhållanden på arbetsplatsen.

Förbrukning	~ 40 liter per set
Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +40°C max.
Underlagets temperatur	+5°C min. / +40°C max.
Geltid	10-60 min

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

BLANDNING

1. Härdningslösning

Häll 10 liter vatten i en ren behållare. Lös upp innehållet av 2 påsar (totalt 80 g) härtningspulver i vattnet. Härdningslösningen blandas med blandare på lågt varv tills härtningspulvret är helt upplöst.

2. Acceleratorlösning

Bestäm nödvändig acceleratormängd utifrån Doseringstabellen för Accelerator (Tabell 1). Späd ut mängden accelerator med vatten till en total mängd på 2 liter acceleratorlösning.

3. Acceleratorlösning med Komponent A harts

Häll den 2 liters acceleratorlösningen i en behållare med 8 kg komponent A (harts) och blanda/skaka ordentligt.

4. Hartslösning med härdningslösning

Beroende på vilken typ av injekteringspump som används aktivera injekteringshartset genom någon av angivna metoder nedan:

- 1-komponentspump: Häll delmängder av de förblandade lösningarna i ett volymförhållande 1:1 i ett rent blandningskärl. Blanda ordentligt och häll i pumpens behållare.
- 2-komponentspump: Häll hartslösningen i behållaren

på pumpens "A-sida". Håll härdningslösningen i behållaren på pumpens "B-sida". Pumpa i blandningsförhållande 1:1 på volym.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Hänvisning till ytterligare dokumentation när det är nödvändigt, såsom relevant metodbeskrivning, appliceringsmanual och installations- eller arbetsinstruktioner.

Sika® Injection-306 kan användas med standard 1- eller 2-komponentspumpar. Injekteringspumpar i rostfritt stål rekommenderas.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och all appliceringsutrustning enligt produktdatablad för Sika® Injection Cleaning System.

BEGRÄNSNINGAR

- Förhållanden och arbetsplatsen för applikationen måste inspekteras och undersökas, inklusive grundläggningen och markförhållandena, innan ny vattentät ytförsegling (s.k. ridåinjektering) utförs i omedelbar närhet till byggnader eller inom befintliga konstruktioner. Det måste också säkerställas att det inte finns dräneringssystem eller öppna rör i närheten av injekteringsområdet.
- Skydda Sika® Injection-306 komponent A från UV-ljus. Blanda Sika® Injection-306 Acceleratorlösning i Sika® Injection-306 Komponent A:s UV-skyddade behållare.
- Reaktions tiden för det slutliga färdigblandade materialet på arbetsplatsen måste kontrolleras innan injektering påbörjas.
- Kontakta Sikas tekniska avdelning för specifik information gällande resistens mot kolväten eller kemikalier.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområdena.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad
Sika® Injection-306
Maj 2019, Version 02.01
020707020030000001

Sikalnjection-306-sv-SE-(05-2019)-2-1.pdf

