BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sika® Injection-307

Polyakryl-basert, elastisk injeksjonsharpiks for permanent vanntetting

CE

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika® Injection-307 er en polyakrylbasert, 3-komponent, elastisk injeksjonsharpiks med meget lav viskositet og regulerbar reaksjonstid.

BRUKSOMRÅDER

Sika® Injection-307 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Sprekk og fugeinjeksjon
- Injeksjon av SikaFuko® injeksjonsslanger for å forsegle konstruksjonsfuger
- Forsegling av vannførende sprekker og hulrom.
- Tetting av alle typer lekkasjer i bygningsdeler ved fuktige eller vannemettede grunnforhold.
- Tetting av lekkasjer hvor det forekommer mindre bevegelser.
- Tetting av skjøtkoblinger i avløpsrør, som er - eller vil bli - overdekket med fuktig eller vannmettet jord.
- Injeksjonsreparasjon av skadede vanntettende membraner (enkle eller dobbeltsjikt systemer)

PRODUKTEGENSKAPER

- Sikrer passiverende betingelser for innbygd stålarmering.
- Regulerbar herdetid mellom 10 og 50 minutter
- Permanent elastisk, kan absorbere mindre bevegelser.
- Tillater reversibel absorbsjon (svelling) og avgivelse (krymping) av fukt.
- Meget lav viskositet, sammenlignbar med vann.
- Herdet Sika® Injection-307 er uløselig i vann og hydrokarboner, samt er alkalieresistent.

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring iht: EN 1504-5 - Betonginjeksjon
- Test av vanntetthet, EN14068, MPA rapport nr.1201/011/16b
- Korrosjonstest for stål, EN480-14, RWTH Aachen, Passiveringsrapport nr. M2208 og M2378
- Funksjonstest i kombinasjon med SikaFuko VT-1 PB-2016-204,Wissbau Essen
- Kompatibilitetstest for PVC/TPO membraner, EN12637-3, MPA rapport nr. 1200/554/17

PRODUKTINFORMASJON

Produkt deklarasjon	EN 1504-5: Betonginjeksjon
Kjemisk base	3-komponent polyarkryl-harpiks
Forpakning	Ferdigdosert emballasje (sett): Komp. A (Harpiks) 2 × 9,6 kg Komp. A1 (Akselerator) 1 × 1,05 kg Komp. B 2 × 0,8 kg Se operativ prisliste for emballasje-alternativer
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato

Lagringsforhold	Produktet må lagres i original, uåpnet og ubeskadiget, forseglet emballasje ved tørre omgivelser og i temperaturer mellom +10 °C og +30 °C. Se også emballasjetekst.

Farge		
	Komp. A (Harpiks)	blå – transparent væske
	Komp. A1 (Akselerator)	gul – transparent væske
	Komp. B	hvitt pulver

Tetthet			
	Komp. A (Harpiks)	~1,073 g/cm³	(EN ISO 2811-2) (ved +20 °C)
	Komp. A1 (Akselerator)	~1,040 g/cm³	
	Komp. B	~2,100 g/cm³	

Viskositet	3,8 mPa·s (som fullstendig utblandet ved +20 °C)	(EN ISO 3219)

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold

Tabell 1
Forbrukstabell - akselerator

	Omgivelsestemperatur og akselerator-mengde (ml)				
Reaksjonstid	**+5 °C (+41 °F)**	**+15 °C (+59 °F)**	**+22 °C (+72 °F)**	**+30 °C (+86 °F)**	**+40 °C (+104 °F)**
10 minutter	1170*	650*	440	360	250
20 minutter	750*	440	340	290	200
30 minutter	590*	390	290	250	170
40 minutter	550*	350	260	230	160
50 minutter	520*	330	230	210	140

* for reaksjon ved kalde temperaturer – høyere akselerator-mengde (A1) er påkrevet enn som levert i sett (ferdigdosert emballasje).

Mengde av akselerator (A1) i: Tabell 1 - per 9.6 kg harpiks (A), gir ~20 liter ferdigblandet harpiks. Den totale mengden med akselerator-fortynning skal alltid være: 1000 ml (se nedenstående eksempel)

Eksempel
Omgivelsestemperatur: +22 °C (+72 °F)
Nødvendig reaksjonstied: 30 minutter.
Akselerator = 290 ml
Vann = 710 ml
Totalt volum = 1000 ml

Merknad:
1) Ved bruk av 1-komponent pumper. Åpentid (potlife) = Faktor 0.8 x Reaksjonstid (se forbrukstabell)
2) Gitt data er basert på laboratorie-forhold, og kan avvike pga. stedlige forhold og brukssituasjon.
Oppgittt reaksjonstider er bestemt for 100 ml. prøvestykker.

Utbytte	~ 40 liter per sett
Lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C maks.
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +40 °C maks.
Geldannelsestid / Geltid	10–50 minutter

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

TILHØRENDE DOKUMENTER

Produktdatablad: 'Sika® Injection Cleaning System'.

BEGRENSNINGER

- Kontakt Sika's tekniske service for spesifikk infomasjon relatert til resistens mot hydrokarboner eller kjemikalier.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

BRUKERVEILEDNING

BLANDING

Blandeprosedyre:

1. Herdekomponent-fortynning
Tøm 10 liter vann i en ren beholder. Fordel innholdet av 1 pose (totalt 800 g) av komponent B i vannet. Bland ut ved bruk av blandemaskin under lav omrøringshastighet inntil komponent B er fullstendig oppløst.

2. Akselerator-fortynning
Bestem nødvendig mengde akselerator (A1) utfra forbrukstabell for akselerator (Tabell 1). Fortynn aktuell mengde akselerator med vann til total mengde: 1 liter akseleratorfortynning.

3. Akselerator-fortynning med komponent A harpiks.
Hell over 1 liter akselerator-fortynning til 1 x 9.6 kg spann med komponent A og ryst/bland grundig.

4. Harpiks-fortynning med akselerator-fortynning
Avhengig av type injeksjonspumpe som benyttes, aktiver injeksjonsharpiks ved en av nedenstående metoder:

- 1-komponent pumpe: Fyll delmengde av ferdig forblandet fortynning i forhold: 1:1 (volum) over i en ren blandebeholder. Bland grundig og fyll over i pumpens materialbeholder.
- 2-komponent pumpe. Fyll over harpiks-fortynning til pumpens materialbeholder for A-komponent. Fyll over herdekomponent-fortynning til pumpens materialbeholder for B-komponent. Pump deretter med blandingsforhold 1:1 (volum)

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Det refereres til relevant tilleggsdokumentasjon hvor det er aktuelt, så som metodebeskrivelser, bruksanvisninger, samt monterings-/arbeidsbeskrivelser.

Sika® Injection-307 kan benyttes med standard type 1- eller 2-komponent injeksjonspumpe.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr iht. produktdatablad for: Sika®Injection Cleaning System.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no