

TECHNISCHE FICHE

Sika® Injection-307

ELASTISCH POLYACRYL INJECTIEHARS VOOR EEN PERMANENT WATERDICHTE AFDICHTING

OMSCHRIJVING

Sika® Injection-307 is een 3 componenten, zeer laag viskeus, elastisch polyacryl injectiehars met een aanpasbare reactietijd.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika® Injection-307 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Injectie van scheuren en voegen
- Injectie van SikaFuko® injectieslangen voor het afdichten van bouwvoegen
- Afdichten van watervoerende scheuren en gaten
- Afdichten van diverse soorten lekkende bouwcomponenten in vochtige of waterverzadigde gronden
- Afdichten van lekken waar er minimale bewegingen zijn
- Afdichten van voegen rond afvoerbuizen, die bedekt zijn, of zullen worden, met vochtige of waterverzadigde grond
- Herstelling door injectie van beschadigde waterdichte membranen (enkele en dubbele laag systemen)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zorgt voor een passiverende omgeving voor het wapeningstaal in beton
- Aanpasbare uithardingstijd tussen 10 en 50 minuten
- Blijvend elastisch, kan beperkte beweging absorberen
- Kan vocht omkeerbaar absorberen (zwellen) en te vocht vrijgeven (krimpen)
- Erg lage viscositeit - vergelijkbaar met deze van water
- Uitgeharte Sika® Injection-307 is onoplosbaar in water en koolwaterstoffen, en bestand tegen alkalische producten.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-5 - Injectie van beton
- Waterdichtheidstest, EN14068, MPA, Rapport nr. 1201/011/16b
- Corrosietest op staal, EN 480-14, RWTH Aachen, Passivatie Rapport nr. M2208 en M2378
- Functietest in combinatie met SikaFuko VT-1 PB-2016-204, Wissbau Essen
- Verenigbaarheidstest met PVC/TPO membranen, EN 12637-3, MPA, Rapport nr. 1200/554/17

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	3 componenten polyacryl hars	
Verpakking	Kit klaar voor gebruik :	
	Deel A (Hars)	2 × 9,6 kg
	Deel A1 (Versneller)	1 × 1,05 kg
	Deel B (Verharder)	4 × 0,4 kg
	Aparte bulkdelen:	
	Deel A (Hars)	1 × 19,2 kg
	Deel A1 (Versneller)	1 × 5,25 kg
	Deel B (Verharder)	36 × 0,4 kg
	De actuele prijslijst raadplegen voor variaties in verpakking	

Kleur	Deel A (Hars)	blauw – transparant vloeibaar
	Deel A1 (Versneller)	geel– transparant vloeibaar
	Deel B (Verharder)	wit - poeder
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet in de originele, verzegelde en onbeschadigde verpakking bewaard worden, in droge omstandigheden, en bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C. Altijd de verpakking raadplegen.	
Dichtheid	Deel A (Hars)	~1,073 g/cm ³ (EN ISO 2811-2)
	Deel A1 (Versneller)	~1,040 g/cm ³ (bij +20 °C)
	Deel B (Verharder)	~2,100 g/cm ³
Viscositeit	3,8 mPa·s (volledige mengeling +20 °C)	(EN ISO 3219)
Productverklaring	EN 1504-5: Injectie van beton	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding

Tabel 1 : Tabel met informatie over versneller

Reactietijd	Omgevingstemperatuur en hoeveelheid Versneller (ml)				
	+5 °C	+15 °C	+22 °C	+30 °C	+40 °C
10 min	1170*	650*	440	360	250
20 min	750*	440	340	290	200
30 min	590*	390	290	250	170
40 min	550*	350	260	230	160
50 min	520*	330	230	210	140

* reactie bij koude temperaturen – er is meer versneller (A1) nodig dan geleverd is met de gebruiksklare kit.

De hoeveelheid versneller (A1) in Tabel 1 altijd aanlengen met water tot een hoeveelheid van 1000 ml bekomen wordt (zie voorbeeld hieronder).

Deze 1000 ml versneller toevoegen aan 1 verpakking (9,6 kg) hars (A).

De verharder die aan bovenstaand mengsel wordt toegevoegd, bestaat uit 10 liter water en 2 zakjes van elk 0,4 kg verharder.

Er wordt op deze wijze 20 liter gemengd hars bekomen.

Voorbeeld :

Omgevingstemperatuur : +22 °C

Vereiste reactietijd : 30 min.

Versneller = 290 ml

Water = 710 ml

Total volume versneller = 1000 ml

Nota :

1) Bij gebruik van 1-component pompen: Verwerkingstijd = factor 0,8 x Reactietijd (zie Tabel 1 met informatie over versneller)

2) De opgegeven data zijn parameters uit het laboratorium en kunnen afwijken afhankelijk van de situatie en de condities op de werf. De reactietijden zijn gemeten met 100 ml volumes.

Rendement	~ 40 liter product voor een volledige gebruiksklare kit
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +40 °C max.
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +40 °C max.
Geltijd	10–50 minutes

VERWERKINGSINSTRUCTIES

MENGEN

Volgorde van mengen

1. Verharderoplossing

Giet 10 liter water in een proper vat. Los de inhoud van 2 pakjes (totaal 800 g) verharder (Deel B) op in dit water. Met een mengtoestel op lage snelheid deze verharderoplossing grondig mengen tot deel B volledig opgelost is.

2. Versnelleroplossing

Bepaal de benodigde hoeveelheid versneller (deel A1) uit de Tabel 1 (tabel met informatie over de versneller). Voeg water toe aan deze hoeveelheid versneller tot er 1 liter versnelleroplossing bekomen wordt.

3. Versnelleroplossing met toevoeging hars

Giet de 1 liter versnelleroplossing in een 1 x 9,6 kg bus hars (deel A) en schud/meng deze grondig (= harsoplossing)

4. Harsoplossing mengen met verharderoplossing

Afhankelijk van het type injectiepomp, het injectiehars activeren door gebruik te maken van één van onderstaande methodes:

- 1-component pomp : Giet 1 deel (volume) harsoplossing (zie punt 3) en 1 deel (volume) verharderoplossing (zie punt 1) in een proper mengvat. Meng grondig en giet het mengsel in het reservoir van de pomp.
- 2-componenten pomp : Giet de harsoplossing (zie punt 3) in het A-reservoir van de pomp. Giet de verharderoplossing (zie punt 1) in het B-reservoir van de pomp. Regel dan de pomp zodat ze in een verhouding van 1:1 (volume) werkt.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Raadpleeg voor meer informatie -waar van toepassing- ook andere documenten, zoals werkbeschrijvingen, toepassingsinstructies en installatie- of werkinstructies.

Sika® Injection-307 kan gebruikt worden met standaard 1- of 2-componenten pompen.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel zoals beschreven in de Technische Fiche van het "Sika® Injection Cleaning System".

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Technische fiche - "Sika® Injection Cleaning System".

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

BEPERKINGEN

Neem contact op met de Technische Dienst van Sika voor specifieke informatie betreffende de weerstand tegen koolwaterstoffen of chemicaliën.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingmogelijkheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaInjection-307-nl-BE-(11-2019)-4-1.pdf

TECHNISCHE FICHE

Sika® Injection-307
November 2019, Versie 04.01
020707020030000014