

Sika® Injection-306

Elastična poliakrilna smola za injektiranje za trajna vodonepropusna brtvljenja

Construction

Opis proizvoda

Sika® Injection-306 je elastična poliakrilna smola za injektiranje niskog viskoziteta sa promjenjivim i prilagodljivim vremenom reakcije.

Primjena

- Sika® Injection-306 se koristi za injektiranje SikaFuko® injekcijskih cijevi za brtvljenje spojeva u građevinarstvu
- Sika® Injection-306 se koristi za brtvljenje pukotina i pora s prodorima vode
- Sika® Injection-306 se koristi za izradu novih brtvenih zidova (zavjese) u vlažnim ili vodom zasićenim uvjetima u tlu koje se nalazi u neposrednoj blizini građevinske komponente ili unutar građevinskih konstrukcija.
- Sika® Injection-306 se koristi nakon izgradnje kao vanjski injekcioni sistem za brtvljenje građevina i radne reške ograničenih pomaka ili reške drenažnih cijevi koje su, ili će biti pokrivene mokrim ili vlagom zasićenim tlom.
- Sika® Injection-306 se također može koristiti za popravak injektiranjem oštećenih hidroizolacijskih membrana (jednoslojni ili dvoslojni sistem).

Obilježja proizvoda / Prednosti

- Podesivo vrijeme stvrdnjavanja između 8 i 50 minuta
- Trajno elastičan, može apsorbirati ograničene pomake
- Sposoban za reverzibilnu apsorpciju (bubrenje) preko 75% po težini i otpuštanje (sakupljanje) vlage
- Akrilna smola bez otapala
- Visoka pH-vrijednost od 9 do 10
- Vrlo niska viskoznost usporediva sa vodom
- Stvrdnuti Sika® Injection-306 je netopiv u vodi i ugljikovodicima i otporan na kiseline i lužine
- Ekološki prihvatljiv, može se koristiti u zaštićenim zonama podzemnih voda

Ispitivanja

Odobrenja / Standardi

- Wissbau No. 2002-094-(1A) – Ispitivanje (test) funkcionalnosti sa SikaFuko® VT 1
Wissbau No. 2002-094-(2A) – Ispitivanje (test) funkcionalnosti sa SikaFuko® Eco 1



Podaci o proizvodu

Oblik

Boja	Komponenta A (smola): Ubrzivač: Učvršćivač-prah:	plava – prozirna žuta – prozirna bijela
Pakiranje	Komponenta A (smola): Ubrzivač: Učvršćivač-prah: Posuda za doziranje:	2 x 8,0 kg 1 x 1,0 kg 4 x 40 g 1 komad
	Ubrzivač 4 x 1 kg – upotreba za brže vrijeme reakcije	

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost	12 mjeseci od datuma proizvodnje ako je pravilno skladištena u neotvorenoj, neoštećenoj i originalnoj ambalaži u suhim i od sunca zaštićenim uvjetima na temperaturama između +10 °C i +30 °C.
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tehnički podaci

Kemijska osnova	3-komponentna poliakrilna smola	
Gustoća	Komponenta A (smola): Ubrzivač: Učvršćivač-prah:	~ 1.10 kg/l (pri +20 °C) ~ 1.10 kg/l (pri +20 °C) ~ 1.20 kg/l (pri +20 °C, nakon otapanja u vodi)
Viskozitet	Mješavine:	~ 3-11 mPa·s (pri +20 °C)

Informacije o sistemu

Uvjeti korištenja/ Ograničenja

Temperatura podloge	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatura okoline	+5 °C min. / +40 °C max.
Uvjeti primjene	Stvrdnuti Sika® Injection-306 uvijek se koristi za direktan kontakt s vodom ili podlogama zasićenim vlagom.
Vrijeme reakcije	8 do 50 minuta

Upute za primjenu

Omjer miješanja	A : Komponenta A (smola) : Ubrzivač / Voda	4 : 1
	B : Voda : Učvršćivač-prah:	100 : 0,8
	A : B	1 : 1

Miješanje

- 1.) Sadržaj 2 vrećice ubrzivača otopiti u 10 litara vode u posebnoj posudi. Otopinu učvršćivača dobro izmiješati dok se prah u potpunosti ne otopi.
- 2.) Potrebna količina ubrzivača određuje se na osnovu priloženog grafikona mjerenja, ovisno o temperaturi okoline i potrebnom vremenu reakcije vezanja smole. Odabrana količina ubrzivača se razrjeđuje sa 2 litre vode u odvojenoj posudi .Prema mjernom grafikonu.
- 3.) 2 litre otopine ubrzivača uliti u spremnik od 8 kg komponente A i dobro protresti / promiješati.
- 4.) Reakcija injekcione smjese ovisi o tipu injekcione pumpe koji se upotrebljava:
 - a) Kada se upotrebljava **1-komponentna pumpa**, određenom količinom prethodno izmiješanih komponenti napuniti u omjeru 1: 1 posudu za miješanje i mehanički dobro izmiješati.
 - b) Kada se upotrebljava **2-komponentna pumpa**, određenom količinom prethodno izmiješanih komponenti napuniti posudu za doziranje na pumpi. Pumpu podesiti da radi u omjeru 1: 1 volumno.

Napomena za primjenu u 1-komponentnoj pumpi:

Otvoreno vrijeme (u posudi) =

Vrijeme reakcije (vidjeti tabelu) – 10 minuta

Grafikon mjerena: Ubrzivač u ml		Temperatura okoline					Količina ubrzivača po 8 kg komponente A daje 20 litara miješane smole (Ukupna količina ubrzivača mora biti 2000 ml 2 litre – vidjeti naveden primjer)
		5 °C (41 °F)	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)	
Vrijeme reakcije u minutama	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				

* brza reakcija – potreban dodatni ubrzivač.

Primjer:

Temperatura: **10 °C (50 °F)**

Potrebno vrijeme reakcije: **25 min.**

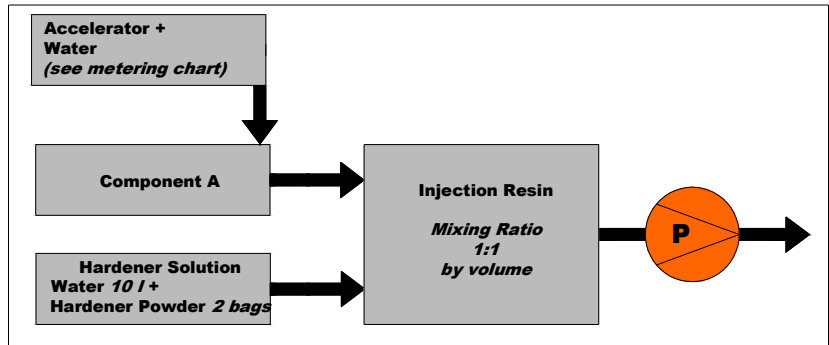
Ubrzivač in ml = 480 ml

Voda u ml = 1520 ml

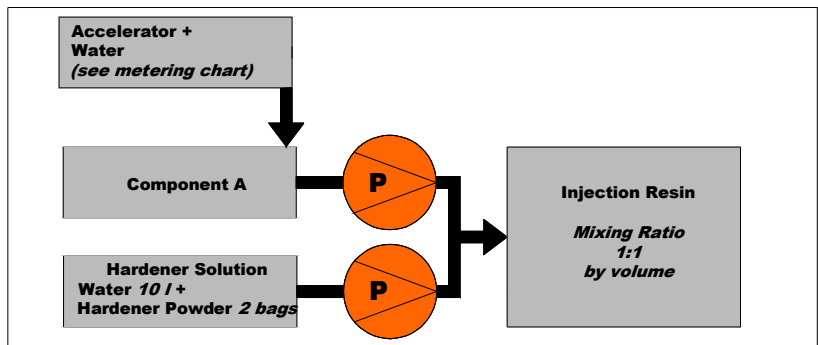
Ukupni volumen = **2000 ml**

Napomena:

Navedeni podaci su dobiveni na osnovu laboratorijskih mjerenja i mogu odstupati ovisno o objektu i uvjetima na gradilištu.



Upute za miješanje i primjenu u 1-komponentnoj pumpi



Upute za miješanje i primjenu u 2-komponentnim pumpama

Način primjene / Alati

Sika® Injection-306 se koristiti u 1 ili 2 komponentnim pumpama. Zbog niskog sadržaja učvršćivača u prahu korištenje nehrđajućeg čelika u pumpi za ubrizgavanje nije nužno neophodno.

Čišćenje opreme

Očistiti sav alat i opremu vodom odmah nakon upotrebe.
Osušeni / stvrdnuti materijal može se odstraniti samo mehanički.

Napomene za primjenu / ograničenja

Uvjete i lokaciju područja primjene potrebno je analizirati i pregledati, uključujući temelje i uvjete u tlu prije izvođenja bilo kakve nove vodonepropusne površine (injekciona zavjesa) u neposrednoj blizini građevina ili unutar postojećih struktura. Također, potrebno se je osigurati da ne postoje odvodni sustavi ili otvorene cijevi u blizini područja ubrizgavanja .

Taj pregled pruža informacije za procjenu izvedivosti injektiranja i vjerojatne procjene utroška materijala. Također određuje pozicioniranje bušenja otvora za injektiranje.

Napomena

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

Lokalna ograničenja

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćene na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 1 6594 240
Telefax +385 1 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

