

TEHNIČNI LIST

Sika® Injection-307

Elastična, poliakrilna injektirna smola za trajno nepropustno tesnjenje

OPIS IZDELKA

Sika® Injection-307 je trikomponentna, elastična, nizko viskozna, poliakrilna injektirna smola z v nastavljivim reakcijskim časom.

UPORABA

Sika® Injection-307 lahko uporabljajo le izkušeni polnicni izvajalci.

- Injektiranje v razpoke in stike.
- Injektiranje SikaFuko® injektirnih cevi za tesnjenje konstrukcijskih stikov.
- Tesnjenje stikov in razpok pod vodno obremenitvijo.
- Tesnjenje vseh vrst puščajočih gradbenih komponent v vlažnih ali z vodo nasičenih tleh.
- Tesnjenje razpok podvrženih majhnemu premikanju.
- Tesnjenje drenažnih stikov cevi, ki so ali bodo prekriti z vlažno ali z vodo nasičeno zemljo.
- Sanacija z injektiranjem poškodovanih hidroizolacijskih membran (eno- ali dvoplastni sistemi)

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Ustvari manj reaktivno okolje za vgrajeno jekleno armaturo.
- Prilagodljiv čas utrjevanja, med 10 in 50 minut.
- Trajna elastičnost, lahko prenese majhne premike.
- Zmožnost reverzibilne vpojnosti (nabrekanje) in sproščanja (krčenje) vlage
- Zelo nizka viskoznost, primerljiva z vodo
- Utrjen Sika® Injection-307 ni topen v vodi in ogljikovodikih ter je odporen na kisline in alkalije

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova

Trikomponentna poliakrilna smola

Embalaža

Komplet, pripravljen za uporabo:

Tehnični list

Sika® Injection-307

Januar 2022, Verzija 04.01

020707020030000014

Komponenta A (smola)	2 × 9,6 kg
Komponenta A1 (pospeševalnik)	1 × 1,05 kg
Komponenta B	4 × 0,4 kg

Ločene razsute komponente:

Komponenta A (smola)	1 × 19,2 kg
Komponenta A1 (pospeševalnik)	1 × 5,25 kg
Komponenta B	36 × 0,4 kg

Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.

Barva	Komponenta A (smola)	Modra – prosojna tekočina
	Komponenta A1 (pospeševalnik)	Rumena – prosojna tekočina
	Trdilec B	Bel prah
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v originalni, zaprti in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru pri temperaturi med +10 °C do +30 °C. Vedno upoštevajte embalažo.	
Gostota	Komponenta A (smola)	~1,073 g/cm ³ (EN ISO 2811-2)
	Komponenta A1 (pospeševalnik)	~1,040 g/cm ³ (pri +20 °C)
	Komponenta B	~2,100 g/cm ³
Viskoznost	3,8 mPa·s (mešan material pri +20 °C)	(EN ISO 3219)
Izjava o izdelku	EN 1504-5: Injektiranje betona	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje

Razpredelnica 1

Razpredelnica doziranja pospeševalnika

Reakcijski čas	Temperatura zraka v okolici in količina pospeševalnika (ml)				
	+5 °C (+41 °F)	+15 °C (+59 °F)	+22 °C (+72 °F)	+30 °C (+86 °F)	+40 °C (+104 °F)
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

* Reakcija pri nizkih temperaturah - potreben je večja količina pospeševalnika (A1) kot je dobavljen v kompletu.

Iz količine pospeševalnika (A1) v razpredelnici 1 na 9,6 kg smole (A) se dobi približno 20 litrov mešane smole. Skupna raztopina pospeševalnika mora biti vedno 1000 ml (glej spodnji primer).

* Hitra reakcija - potreben je dodaten pospeševalnik.

Primer:

Temperatura okolice: +22 °C (+72 °F)

Potreben reakcijski čas: 30 min

Pospeševalnik = 290 ml

Voda = 710 ml

Skupna prostornina = 1000 ml

Opomba:

1. Pri uporabi enokomponentnih črpalk: Obdelovalni čas = faktor 0,8 x reakcijski čas (glej razpredelnico doziranja).
2. Zgornji podatki so laboratorijski parametri in lahko odstopajo glede na situacijo in razmere na mestu vgradnje. Reakcijski čas je bil merjen na 100 ml vzorcu.

Poraba	~ 40 litrov na komplet.
Temperatura zraka v okolici	najmanj +5 °C / največ +40 °C

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

Tehnični list Sika® Injection Cleaning System.

OMEJITVE

- Za podrobne informacije o odpornosti na ogljikovodike in kemikalije se obrnite na Sikino tehnično službo.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

MEŠANJE

Zaporedje mešanja

1. Raztopina s trdilcem

V čisto posodo nalijte 10 litrov vode. V vodi raztopite 2 vrečki (skupaj 800 g) komponente B. Z mešalnikom pri nizki hitrosti temeljito mešajte raztopino trdilca, dokler se komponenta B popolnoma ne raztopi.

2. Raztopina s pospeševalnikom

Določite potrebno količino pospeševalnika (A1) s pomočjo razpredelnice merjenja pospeševalnika (razpredelnica 1). Izbrano količino pospeševalnika razredčite z vodo do skupne količine 1 litra raztopine pospeševalnika.

3. Raztopina s pospeševalnikom s komponento A (smola)

1 liter raztopine s pospeševalnikom vlijte v 1 x 9,6 kg posodo s komponento A in jo temeljito pretresete / premešate.

4. Smolna raztopina z raztopino s trdilcem

Ovisno od vrste uporabljene injektirne črpalke aktivirajte injektirno smolo po enem od spodnjih načinov:

- Enokomponentna črpalka: V čisto mešalno posodo vlijte del končne predhodno zmešane raztopine v razmerju 1 : 1 volumensko. Temeljito premešajte in nalijte v posodo črpalke.
- Dvokomponentna črpalka: Raztopino smole vlijte v posodo za shranjevanje na strani A črpalke. Raztopino trdilca vlijte v posodo za shranjevanje na strani B črpalke. Nato črpajte v razmerju 1 : 1 volumensko.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Po potrebi se je treba upoštevati drugo dokumentacijo, kot je ustrezna izjava o metodah, priročnik za uporabo in navodila za vgradnjo ali delo.

Sika® Injection-307 se lahko injektira s standardnimi eno- ali dvokomponentnimi injektirnim črpalkami.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in opremo za uporabo očistite v skladu z navodili v tehničnem listu Sika® Injection Cleaning System.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

Sika® Injection-307

Januar 2022, Verzija 04.01

020707020030000014