BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

Sika® Injection-306

Elastična, poliakrilna injektirna smola za trajno nepropustno tesnjenje

OPIS IZDELKA

Sika® Injection-306 je elastična, nizko viskozna, poliakrilna injektirna smola z vsestranskim in nastavljivim časom želiranja, ki se jo lahko uporablja v območjih za zaščito podtalnice.

UPORABA

Sika® Injection-306 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni 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 60 minut.
- Trajna elastičnost, lahko prenese majhne premike.
- Zmožnost reverzibilne vpojnosti (nabrekanje) in sproščanja (krčenje) vlage.
- Zelo nizka viskoznost, primerljiva z vodo.
- Utrjen Sika® Injection-306 ni topen v vodi in ogljikovodikih ter je odporen na kisline in alkalije.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Preskus delovanja s SikaFuko® VT 1, Wissbau, Št. Poročila: 2002-094-(1A)
- Preskus delovanja s SikaFuko® Eco 1, Wissbau, Št. Poročila: 2002-094-(2A)
- Mehanski test in test dolgotrajne stabilnosti, FH. Aachen
- Preskus zrušljivosti s Sikaplan. WP/WT membranami, Poročilo št.: 1200/550/15b
- Odziv na ogenj, EN 13501-1, MPA, poročilo št.: K-3159/085/13-MPA BS

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Trikomponentna poliakrilna smola	
Embalaža	Komplet, pripravljen za uporabo:	
	Komponenta A (smola)	2 × 8,0 kg
	Pospeševalnik	1 × 1,0 kg
	Trdilec	4 × 40 g
	Merilna posoda	1 kos
	Dodatni pospeševalnik 14 × 1 kg – se uporablja za hitrejše reakcijske čase. Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.	
Barva	Komponenta A (smola)	Modra – prosojna tekočina
	Pospeševalnik	Rumena – prosojna tekočina
	Trdilec	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 +35 °C. Vedno upoštevajte embalažo.		
Gostota	Komponenta A (smola)	~1,07 g/cm³	(EN ISO 2811-2) (pri +20 °C)
	Pospeševalnik	~1,08 g/cm³	
	Trdilec	~1,25 g/cm³	
Viskoznost	~3 - 11 mPa · s (mešan material pri +20 °C)		(acc. ISO 3219)
Odziv na ogenj	Razred E		

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje

Razpredelnica 1
Razpredelnica doziranja pospeševalnika

	Temperatura zraka v okolici in količina pospeševalnika (ml)				
Reakcijski čas	**+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	-

Iz količine pospeševalnika (A1) v razpredelnici 1 na 8,0 kg smole (A) se dobi približno 20 litrov mešane smole. Skupna raztopina pospeševalnika mora biti vedno 2000 ml (glej spodnji primer).
* Hitra reakcija - potreben je dodaten pospeševalnik.
Primer:
Temperatura okolice: +15 °C (+59 °F)
Potreben reakcijski čas: 30 min
Pospeševalec = 230 ml
Voda = 1770 ml
Skupna prostornina = 2000 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.

Poraba	~40 litrov na komplet.
Temperatura zraka	najmanj +5 °C / največ +40 °C
Temperatura podlage	najmanj +5 °C / največ +40 °C
Čas želiranja	10 - 60 minut

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

Vse orodje in opremo za vgrajevanje očistite v skladu s tehničnim listom Sika® Injection Cleaning System.

OMEJITVE

- Pred izdelavo novih tesnilnih površin (injektiranje zaščitnih zaves) v neposredni bližini zgradb ali znotraj obstoječih struktur je treba pregledati in oceniti pogoje in lokacijo mesta vgradnje, vključno z vsemi temelji in razmerami tal. Prav tako je treba zagotoviti, da v bližini območja injektiranja ni drenažnih sistemov ali odprtih cevi.
- Komponento A izdelka Sika® Injection-306 zaščitite pred UV žarki preverite čas želiranja v skladu z lokalnimi razmerami v okolici.
- Pred vsakim injektiranjem je potrebno preveriti reak-

cijski čas končnega, zmešanega materiala, na mestu vgradnje.
- 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 80 g) trdilca v prahu. Z mešalnikom pri nizki hitrosti temeljito mešajte raztopino trdilca, dokler se komponenta B popolnoma ne raztopi.

2. **Raztopina s pospeševalnikom**

Določite potrebno količino pospeševalnika s pomočjo razpredelnice merjenja pospeševalnika (razpredelnica 1). Izbrano količino pospeševalnika razredčite z vodo do skupne količine 2 litrov raztopine pospeševalnika.

3. Raztopina s pospeševalnikom s komponento A (smola)

2 litra raztopine s pospeševalnikom vlijte v 1 x 8,0 kg posodo s komponento A in jo temeljito pretresete / premešate.

4. Smolna raztopina z raztopino s trdilcem

Odvisno 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-306 se lahko injektira s standardnimi eno- ali dvokomponentnimi injekcijektirnimi črpalkami. Priporočamo črpalke iz nerjavečega jekla.

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 rokovanje 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 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si