

TEHNIČNI LIST

Sika® Injection-310

Enokomponentna, injektirna smola na osnovi akrilata v obliki prahu

OPIS IZDELKA

Sika® Injection-310 je poliakrilna, enokomponentna, injekcijska smola v obliki prahu, ki je zasnovana tako, da vsebuje vse aktivne dele v enem prahu. Za uporabo pripravljen prašek »vse v enem«, potrebno je le mešanje z vodo. Po dodatku vode se aktivira kemična reakcija, ki proizvaja smolo z zelo nizko viskoznostjo, ki strdi in tvori žilavo elastičen gel.

UPORABA

Sika® Injection-310 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Popravilo poškodovanih hidroizolacijskih membran (enoslojni in dvoslojni sistem) z injektiranjem.
- Tesnjenje konstrukcijskih stikov preko injekcijskih cevi, kot je SikaFuko® sistem.
- Injektiranje konstrukcijskih in dilatacijskih stikov.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Ena komponenta, izdelek vse v enem
- Aktivacija z dodajanjem vode
- Enostavno mešanje v primerjavi z večkomponentnimi smolami
- Enostaven nanos z enokomponentno črpalko
- Zelo nizka viskoznost
- Oprema je enostavna za čiščenje, potrebna je le voda
- Utrjena je netopna v vodi in ogljikovodikih

ODOBRITVE/STANDARDI

- Preskus združljivosti po EN 12637-3, EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, poročilo o preizkusu št. 1201/569 / 18b
- Gostota, infrardeči spekter, vodotesnost, preskusi uporabnosti EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, poročilo o preskusu 1201/569 / 18a
- Klasifikacija odziva na ogenj DIN EN 13501-1: 2010-01, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, poročilo o preskusu K-2300/985/18-MPA BS
- Vodotesnost DIN EN 1504-5, Sika® Injection-310, iBMB MPA, poročilo o preizkusu št. 1202/302/19

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Enokomponentnen akrilat v prahu	
Embalaža	Vedro	Škatla
	4 × 5 kg vreče v 30 l posodi 18 posod na paleti (360 kg)	5 × 5 kg v škatli 27 škatel na paleti (675 kg)
Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.		
Barva	Bela	
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 0 °C do +30 °C. Vedno upoštevajte embalažo.	

Gostota	1,12 kg/l (mešan material pri +20 °C)	(EN ISO 2811-1)
Viskoznost	~15 mPa · s (mešan material pri +20 °C)	(EN ISO 3219)

TEHNIČNI PODATKI

Kemična odpornost	Za podrobne informacije glede odpornosti na ogljikovodike, alkalije ali druge kemikalije se obrnite na Sikino tehnično službo.
--------------------------	--

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	5 kg vrečo Sika® Injection-310 se aktivira z 7,5 l ali 10 l vode .
Prožnost	~15 kg vreče dobimo ~11,3 l ali 13,8 l injektirne smole.
Temperatura zraka v okolici	najmanj +5 °C / največ +40 °C
Temperatura podlage	najmanj +5 °C / največ +40 °C

Čas želiranja	Temperatura	Čas
	+10 °C	~230-270 min
	+15 °C	~130-200 min
	+23 °C	~42-60 min
	+30 °C	~24-35 min
	+35 °C	~20-30 min

Vrednosti za aktivacijo s 7,5 L – 10 L vode. Temperatura sveže aktivirane mešanice smole.

Opomba: Čas želiranja je laboratorijsko preizkušen s 100 ml vzorci s predhodno temperiranimi deli glede na temperaturo in se lahko razlikuje od pogojev na mestu vgradnje. Pred uporabo preverite čas želiranja glede na razmere na mestu vgradnje.

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.

OMEJITVE

- Sika® Injection-310, aktiviran z 10 L vode, je primeren za injekcije v razpoke in konstrukcijske stike pri > 20 °C ter v sisteme membranskih predelkov.
- Za večje zahteve, kot so dilatacijski stiki ali injektiranje na površino je priporočljivo aktiviranje s 7,5 L vode.
- V vročem podnebju za podaljšanje časa želiranja za aktivacijo uporabite hladno vodo.
- V hladnem podnebju za skrajšanje časa želiranja za aktivacijo uporabite vročo vodo ali uporabite Sika® Injection-300 Boost.
- Pred uporabo izdelka preverite obdelavni čas v skladu z lokalnimi pogoji. Če je obdelavni čas presežen, izdelka ni več mogoče črpati / injektirati.
- Zavedajte se, da je obdelavni čas (uporabnost po mešanju) krajša od časa želiranja.

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

Postopek mešanja

- V čisto posodo nalijte 7,5 L ali 10 L vode.
- Med mešanjem počasi v vodo stresite 5 kg prahu Sika® Injection-310. Mešajte z električnim enojnim mešalnikom z mešalno lopatico (npr. Colomix DLX 90S).
- Mešajte pri visoki hitrosti najmanj 3 minute in zagotovite, da se ves prah in voda temeljito premešata.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Popolnoma premešano tekočino prelijte v lijak ustrezne enokomponentne črpalke in začnite z injektiranjem.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in opremo za uporabo očistite z vodo.

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

Tehnični list

Sika® Injection-310
Januar 2021, Verzija 03.01
020707020010000001

SikaInjection-310-sl-SI-(01-2021)-3-1.pdf

