

TEHNIČNI LIST

Sika® Injection-304

Elastična, poliakrilna injektirna smola za trajno nepropustno tesnjenje

OPIS IZDELKA

Sika® Injection-304 je elastična, nizko viskozna, poliakrilna injektirna smola s hitrim, vsestranskim in nastavljivim časom želiranja. Material reagira in tvori nepropusten, elastičen in trden gel z dobrim oprijemom na suhe in mokre podlage.

UPORABA

Sika® Injection-304 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Tesnjenje vseh vrst puščajočih gradbenih komponent v vlažnih ali z vodo nasičenih tleh.
- Po zaključku gradnje kot zunanji injektirni sistem tesnjenja za konstrukcije, dilatacijske in drenažne stike cevi, ki so prekrite z vlažno ali z vodo nasičeno zemljo, npr. zaščitne zavese.
- Utrditev nekohezivnih tal z nizko prepustnostjo.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Trikomponentnen poliakrilni gel	
Embalaža	Komponenta A1 (Smola)	20,50 kg
	Komponenta A2 (Pospeševalnik)	1,00 kg
	Komponenta B (Trdilec)	0,95 kg
	Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.	
Barva	Komponenta A1 (Smola)	Jantarna tekočina
	Komponenta A2 (Pospeševalnik)	Brezbarvna tekočina
	Komponenta B (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.	

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Trajna elastičnost.
- Zmožnost reverzibilne vpojnosti (nabrekanje) in sproščanja (krčenje) vlage.
- Nastavljiv čas želiranja pri različnih temperaturnih območjih.
- Zelo nizka viskoznost, primerljiva z vodo.
- Utrjen Sika® Injection-304 ni topen v vodi in ogljikovodikih ter je odporen na kisline in alkalije.
- Odpornost na izmenično izpostavljenost zamrzovanju in odtajanju.
- Injektiranje z dvokomponentno črpalko.

ODOBRITVE/STANDARDI

Certifikat o testiranju, KTW- tesnilne mase za velike površine, LADR, certifikat št. DAP-PL-3022.00

Gostota	Komponenta A1 (Smola)	~1,20 kg/l	(ISO 2811) (+20 °C)
	Komponenta A2 (Pospeševalnik)	~0,96 kg/l	
	Komponenta B (Trdilec)	~1,03 kg/l	

*Po redčenju z vodo.

Viskoznost	~7 mPa · s (mešan material pri +20 °C)	(ISO 3219)
-------------------	----------------------------------------	------------

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje

A = A1 : A2	20 : 1 utežnostnih delov
B raztopina = voda : B	20 : 1 utežnostnih delov (standardna mešanica)
A : B raztopina	1 : 1 volumenskih delov

Referenčne vrednosti (približne) so odvisne od koncentracije komponente B pri različnih temperaturah uporabe.

Reakcijski čas

(PM 10081-11)

B : voda = 0,5 % utežnostno		
Temperatura materiala	Povečanje viskoznosti	Reakcijski čas
+10 °C	~220 s	~315 s
+20 °C	~103 s	~180 s
B : voda = 1,0 % utežnostno		
Temperatura materiala	Povečanje viskoznosti	Reakcijski čas
+10 °C	~150 s	~225 s
+20 °C	~72 s	~150 s
B : voda = 2,0 % utežnostno		
Temperatura materiala	Povečanje viskoznosti	Reakcijski čas
+10 °C	~85 s	~150 s
+20 °C	~45 s	~90 s
B : voda = 3,0 % utežnostno		
Temperatura materiala	Povečanje viskoznosti	Reakcijski čas
+10 °C	~56 s	~110 s
+20 °C	~37 s	~68 s
B : voda = 5,0 % utežnostno		
Temperatura materiala	Povečanje viskoznosti	Reakcijski čas
+10 °C	~50 s	~80 s
+20 °C	~28 s	~40 s

Zgornji podatki so laboratorijski parametri in lahko odstopajo glede na situacijo in razmere na mestu vgradnje.

Temperatura zraka v okolici	najmanj +5 °C / največ +40 °C
Temperatura podlage	najmanj +5 °C / največ +40 °C
Čas sušenja	~40 s (s 5% komponente B, pri 20 °C) (PM 10081-11)

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-304 se lahko uporablja le pri podzemnih konstrukcijah.
- 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. Ta raziskava ponuja informacije

za oceno izvedljivosti predloga injektiranja, možne porabe materiala in položaja izvrtin.

- Pred uporabo Sika® Injection-304 preverite čas želiranja v skladu z lokalnimi razmerami v okolici.
- Upoštevajte, da je obdelovalni čas (čas uporabe po mešanju) krajši od časa želiranja (če je obdelavni čas presežen izdelka ni mogoče več črpati / injektirati)
- 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. Komponenta A

Tik pred uporabo zmešajte komponenti A1 in A2, ki sta na voljo v skladu z zahtevanim razmerjem mešanja 20 : 1 utežnostnih delov. Manjšo posodo (komponento A2) popolnoma izpraznite v posodo komponente A1. Komponenti temeljito premešajte s primernim mešalnikom / mešalno lopatico. Komponenta A je občutljiva na svetlobo in jo je treba hraniti v in nanašati iz posode, odporne proti svetlobi.

2. Komponenta B raztopina

Komponenta B je koncentrat v prahu in ga je treba neposredno pred uporabo zmešati z vodo na mestu uporabe. Prah raztopite v čisti plastični posodi, tako da ga 2-3 minute temeljito mešate z jeklenim V4A ali drugim ustreznim mešalnikom.

3. Komponenta A + Komponenta B raztopina

Komponenta A (A1 + A2) in komponenta B raztopina (komponenta B + voda) se zmešata v dveh enako velikih posodah. Ocenite količino vode, ki je potrebna za raztapljanje komponente B (približno 18,0 litra), tako da prilagodite nivo / prostornino komponente B količini komponente A.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

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

Sika® Injection-304 se sme injektirati samo z dvokomponentno injekcijsko črpalko iz nerjavečega jekla, kot je Sika® Injection Pump PN-2C.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in opremo za uporabo takoj po uporabi očistite z vodo. Utrjen material se lahko odstrani le mehansko.

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-304

Marec 2021, Verzija 01.01

020707020030000002

SikaInjection-304-sl-SI-(03-2021)-1-1.pdf