

TEHNIČNI LIST

Sika® Injection-304 PS

Elastična, poliakrilna injekcijska smola za trajno, nepropustno, tesnjenje

OPIS IZDELKA

Sika® Injection-304 PS je nizko viskozna, elastična poliakrilna injekcijska smola z dodanim polimerom. Ko material reagira tvori vodoodporen, elastičen in trden gel z dobrim oprijemom na suhe in mokre podlage.

UPORABA

Izdelek se uporablja za:

- tesnjenje vseh vrst puščajočih gradbenih komponent v vlažnih ali z vodo nasičenih tleh,
- tesnjenje razpok, stikov ali votlin v betonu, zidu ali tleh,
- popravilo hidroizolacijskih membran v vlažnih ali z vodo nasičenih tleh., kot so predori in kleti,
- polnjenje fug,
- naknadno tesnjenje konstrukcijskih elementov, ki so v stiku z vlažnimi tlemi ter
- naknadna hidroizolacija z vodoodpornimi sloji ali navpičnim tesnjenjem v zidovih.

Prosimo, upoštevajte:

- izdelek lahko uporabljajo samo izkušeni poklicni izvajalci.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Ojačan s polimeri (PS).
- Trajno elastičen.
- Injektiranje z dvokomponentno črpalko.
- Zmožnost reverzibilne vpojnosti (nabrekanje) in sproščanja (krčenje) vlage.
- Nastavljivi časi želiranja pri različnih temperaturnih območjih.
- Zelo nizka viskoznost v primerjavi z vodo.
- Ko je izdelek utrjen, je netopen v vodi in ogljikovodikih ter odporen proti alkalijam.
- Odporen na izmenično izpostavljenost zmrzovanju in taljenju.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 1504-5:2004 Izdelki in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – Injektiranje betona
- Odobritev za stik s pitno vodo KTW- D1, LADR, št. 102509/00/01

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Trikomponentna poliakrilna smola (Sika® Injection-304/304 PS) z dodano polimerno ojačitveno zmesjo (komponenta C)	
Embalaža	Sika® Injection-304 PS komplet, pripravljen za uporabo:	
	Komponenta A1 (Smola)	21.50 kg
	Komponenta A2 (Pospeševalnik)	1.05 kg
	Komponenta B (Trdilec)	0.40 kg
	Komponenta C (PS zmes)	20.00 kg
	Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.	
Rok uporabe	Komponenta A1 (Smola)	12 mesecev od dneva izdelave.
	Komponenta A2 (Pospeševalnik)	12 mesecev od dneva izdelave.
	Komponenta B (Trdilec)	12 mesecev od dneva izdelave.
	Komponenta C (PS Zmes)	9 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. Vse komponente zaščitite pred neposredno sončno svetlobo. Komponento C zaščitite pred zmrzaljo.

Za informacije o varnem rokovanju in skladiščenju, glejte trenutni varnostni list izdelka.

Barva	Komponenta A1 (Smola)	Jantarna tekočina
	Komponenta A2 (Pospeševalnik)	Brezbarvna tekočina
	Komponenta B (Trdilec)	Bel prah
	Komponenta C (PS zmes)	Bela tekočina
Gostota	~1 kg/l (končna mešanica, pri +20 °C)	
Viskoznost	~35 mPa·s (končna mešanica, pri +20 °C)	(EN ISO 3219)

TEHNIČNI PODATKI

Natezna trdnost	0.2 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
Raztezek pri pretrgu	450 %	(EN ISO 527-2)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Teža komponente A1	Teža komponente A2
	21.05 kg	1.05 kg

Mešanje komponenta B : komponenta C

Opomba: Za pospešitev reakcije lahko količino komponente B po potrebi povečate. Najmanjša stopnja dodajanja komponente B komponenti C je 2 % (0,4 kg komponente B do 20 kg komponente C) in največja stopnja dodajanja komponente B komponenti C je 5 % (1 kg komponente B na 20 kg komponente C).

Razmerje mešanice komponente A1A2 : komponenti BC = 1 : 1 volumensko.

Reaction time	Temperatura	2 % komponente B tekoča/utrjena	3 % komponente B tekoča/utrjena	4 % komponente B tekoča/utrjena	5 % komponente B tekoča/utrjena
	+5 °C	120 s / 180 s	100 s / 130 s	80 s / 90 s	55 s / 65 s
	+10 °C	80 s / 110 s	70 s / 90 s	60 s / 80 s	45 s / 55 s
	+20 °C	35 s / 45 s	30 s / 40 s	25 s / 35 s	20 s / 25 s

Opozorilo: Navedeni časi so približni.

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.

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

PRIPRAVA PODLAGE

Površine razpok, spojev in praznin morajo biti čiste, brez slabo oprijetih in drobljivih delcev, brez prahu, olja, masti ali drugih snovi, ki bi ovirale oprijem. Morebitno umazanijo je treba izpihati z zrakom pod pritiskom.

MEŠANJE

PRIPRAVA KOMPONENTE A1 IN KOMPONENTE A2:

- Tik pred uporabo zmešajte komponenti A1 in A2 v mešalnem razmerju 21,50 : 1,05 utežnostno.
- Manjšo posodo (komponento A2) popolnoma izpraznite v posodo komponente A1.
- Sestavine temeljito premešajte z mešalnikom, ki ima

Tehnični list

Sika® Injection-304 PS
Januar 2024, Verzija 04.01
020707020030000016

vstavljen lopatico za mešanje.
PRIPRAVA KOMPONENTE B IN KOMPONENTE C:
POMEMBNO: Za mešanje uporabite nerjaveč nastavek. Neposredno pred uporabo raztopite komponento B (prašek) v komponenti C s temeljitim mešanjem, vsaj 2–3 minute.

1. Opomba: kot posodo za mešanje uporabite posodo komponente C ali drugo čisto, plastično posodo.

VGRADNJA

POMEMBNO

Zamašitev opreme za črpanje

Črpalka se lahko zamaši ali postane neuporabna, če se material nabere znotraj sita črpalne cevi.

1. Redno preverjajte sita črpalne cevi glede ostankov materiala in izvajajte vmesne cikle čiščenja.

POMEMBNO

Blokada črpalke zaradi utrjenega materiala

Črpalko se lahko blokira, če se dovoli neuporabljenemu materialu, da se strdi v notranjosti črpalke.

1. Po končanem injektiranju temeljito očistite dvokomponentno črpalko z najmanj 20 L sveže, čiste vode na stran komponente.

Izdelek vbrizgava dvokomponentna črpalka z dodatno črpalko za izpiranje vode.

1. Material pripravite v skladu z navodili za mešanje in črpajte neposredno iz posod. Opomba: Material bo mešan in aktiviran v statičnem mešalniku mešalne glave črpalke.
2. Takoj, ko se material strdi, odstranite pakerje.
3. Očistite luknje, globoke približno 10 cm.
4. Izvrtane luknje zatesnite s čepom iz malte.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in opremo 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 PS
Januar 2024, Verzija 04.01
020707020030000016

SikaInjection-304PS-SI-SI-(01-2024)-4-1.pdf