

## TEHNIČNI LIST

## Sika® Injection-107

Enokomponentna, rahlo prožna, penasta injektirna smola na osnovi poliuretana za trajno vodoodporno tesnjenje razpok

## OPIS IZDELKA

Sika® Injection-107 je pripravljena za uporabo, enokomponentna, rahlo prožna penasta injekcijska smola na osnovi poliuretana za trajno vodoodporno tesnjenje razpok, praznin in vdolbin v betonu.

## UPORABA

Sika® Injection-107 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sika® Injection-107 se uporablja za trajno neprepustno tesnjenje z nekaj prožnosti, da absorbira omejeno gibanje, v vodnih razpokah in stikih v konstrukcijah iz betona, opeke in naravnega kamna..

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Trajna elastičnost, lahko absorbira omejena gibanja.
- Trajno tesnjenje razpok in praznin, ki vsebujejo vodo > 0,3 mm.
- Enokomponentna poliuretanska smola, ki reagira na vlago - potreben je stik z vodo za reakcijo penjenja in strjevanja do trajno fleksibilne tesnilne mase.

## ODOBRITVE/STANDARDI

- Injektiranje betona za nodularno polnjenje razpok, praznin in vdolbin (D) po EN 1504-5: 2004, Izjava o lastnostih 70712948, ki jo je potrdil priglašeni organ za nadzor tovarniškega nadzora 0761 in opremljen z oznako CE.

## INFORMACIJE O IZDELKU

|                        |   |            |
|------------------------|---|------------|
| Kemijska osnova        | Enokomponentna penasta poliuretanska smola, ki reagira z vlago in vodo  |            |
| Embalaza               | Na voljo v kovinskih posodah po:<br>1.0kg<br>5.3kg<br>10.6kg<br>21.2kg  |            |
| Rok uporabe            | 12 mesecev od datuma proizvodnje, pravilno hranjen v nepoškodovani, zaprti, originalni embalaži.                      |            |
| Pogoji za shranjevanje | Skladiščenje v suhem prostoru pri temperaturi od +5 °C do +35 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo in vlago. |            |
| Barva                  | Rumenkasta  |            |
| Gostota                | 1.1 kg/l (pri 20 °C)  | (ISO 2811) |
| Viskoznost             | ~250 mPa·s (pri 23 °C)  | (ISO 3219) |

## TEHNIČNI PODATKI

|                      |                            |              |
|----------------------|----------------------------|--------------|
| Raztezek pri pretrgu | >10 %                      | (EN 12618-1) |
| Održna trdnost       | 0.6 N/mm <sup>2</sup>      | (EN 12618-1) |
| Raztezanje           | Začetek raztezanja         | 21 sekund    |
|                      | Konec raztezanja           | 130 sekund   |
|                      | Prosti faktor penjenja     | ~22          |
|                      | Reakcijski čas z 10 % vode |              |

## INFORMACIJE O VGRADNJI

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Mešalno razmerje            | 1-Komponenta                   |
| Temperatura zraka v okolici | najmanj +8 °C / največ +40 °C  |
| Temperatura podlage         | najmanj +8 °C / največ +40 °C  |
| Obdelovalni čas             | ~1 ura pri 23 °C / 50 % r.z.v. |

## 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

- Izdelek smejo uporabljati le profesionalni izvajalci in usposobljeno osebje.
- Sika® Injection-107 se lahko injektira samo na območjih, ki vsebujejo vlago.
- Za nanašanje na suhih območjih predhodno vbrizgajte s čisto vodo.

## 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.

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Obvezno usposabljanje**

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Za več informacij in povezavo do usposabljanja obiščite <https://svn.sika.com/sl/pu-training.html>.



## NAVODILA ZA VGRADNJO

### PRIPRAVA PODLAGE

- Površine razpok, stikov in praznin morajo biti čiste, brez ohlapnih in drobljivih delcev, brez prahu, olja, maščob ali drugih snovi, ki ločujejo vezi.
- Vsako umazanijo je treba izpihati z zrakom pod pritiskom.
- Predhodno navlažite območje za lažje čiščenje.

### METODA NANAŠANJA/ORODJE

Sika® Injection-107 se lahko uporablja z običajnimi enokomponentnimi injektirnimi črpalkami. Izpraznite Sika® Injection-107 v rezervoar enokomponentne črpalke in začnite z injektiranjem. Postopek sekundarnega injektiranja je treba izvesti v času obdelave (~30 minut) od prvega injektiranja. Sekundarno injektiranje se običajno izvaja preko iste šobe. Če se sekundarno injektiranje izvede več kot 30 minut po prvem, bo morda treba namestiti novo šobo.

### ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in opremo za uporabo očistite takoj po uporabi v skladu s tehničnim listom 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](http://www.sika.si)



**Tehnični list**

**Sika® Injection-107**  
Oktober 2023, Verzija 02.01  
020707010010000042

SikaInjection-107-sl-SI-(10-2023)-2-1.pdf