

TEHNIČNI LIST

Sika® Injection-101 RC

Elastična PUR injekcijska pena za začasno zaporo pred vodo

OPIS IZDELKA

Sika® Injection-101 RC je dvokomponentna, poliuretanska, nizko viskozna, hitro peneča injekcijska smola, ki reagira z vodo. Po utrjevanju postane gosta elastična pena.

UPORABA

Sika® Injection-101 RC lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Začasna hidroizolacija pred močnimi vdori vode v razpoke, stike in špranje v betonu in opeki.
- Zapiranje vode v posebnih gradnjah, kot so stene z izvrtanimi ali pločevinastimi piloti, sidrne glave in mikrotuneliranje.
- Za trajno vodotesnost razpok in špranj je potrebno naknadno injektiranje s Sika® Injection-201CE ali Sika® Injection-203.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Reakcija penjenja poteka samo v neposrednem stiku z vodo
- Lahko se injektira kot enokomponentni sistem
- V stiku z vodo pena nabrekne do 40-krat
- Pri nizkih temperaturah (< +10 °C) se s pomočjo pospeševalca Sika® Injektion-AC10 utrjevanje lahko pospeši.

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

FEICA Okoljska izjava o izdelku (EPD)

ODOBRITVE/STANDARDI

- Zbirka overjenih poliuretanov in postopkov injektiranja za uporabo na zgradbah in komponentah prometnic ZTV-ING, 3. del, 5. člen (RISS), Sika® Injection-101 RC, Bundesanstalt für Strassenwesen, 20. 1. 2016.
- Ustreznost tesnilnih mas za velike površine v skladu s priporočili KTW, Sika® Injection-101 RC, LADR Zentrallabor, julij 2019.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretanska smola, ki reagira z vodo.	
Embalaža	Komponenta A (smola)	10 kg ali 20 kg
	Komponenta B (trdilec)	12.5 kg ali 25 kg
	Za različice v embalaži glejte zadnji cenik.	
Rok uporabe	24 mesecev od datuma izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Skladiščenje v dobro zaprti, nepoškodovani, originalni embalaži v suhem prostoru pri temperaturi od +5 °C do +35 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.	
Barva	Komponenta A (smola)	Brezbarvna
	Komponenta B (trdilec)	Rjava

Tehnični list

Sika® Injection-101 RC
November 2023, Verzija 03.02
020707010010000001

Gostota	Komponenta A (smola)	~1.0 kg/l	(ISO 2811)
	Komponenta B (trdilec)	~1.25 kg/l	
Vrednosti izmerjene pri +20 °C			
Viskoznost	Komponenta A (smola)	~140 mPa·s	(ISO 3219)
	Komponenta B (trdilec)	~155 mPa·s	
Vrednosti izmerjene pri +20 °C			

TEHNIČNI PODATKI

Raztezanje	Začetek raztezanja:	~po 15 sekundah po stiku z vodo	(EN 1406)
	Konec raztezanja:	~67 sekund	
Vrednosti izmerjene pri +20 °C			

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje

Komponenta A : komponenta B = 1:1, volumensko

Reakcijski časi

[PM 10081-11]

0 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Temperatura materiala	Začetek raztezanja	Konec raztezanja
+5 °C	~19 sekund	~79 sekund
+10 °C	~17 sekund	~88 sekund
+20 °C	~16 sekund	~70 sekund
5 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Temperatura materiala	Začetek raztezanja	Konec raztezanja
+5 °C	~12 sekund	~57 sekund
+10 °C	~11 sekund	~49 sekund
+20 °C	~10 sekund	~39 sekund
10 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Temperatura materiala	Začetek raztezanja	Konec raztezanja
+5 °C	~9 sekund	~41 sekund
+10 °C	~8 sekund	~37 sekund
+20 °C	~7 sekund	~35 sekund

*Doziranje Sika® Injection-AC10 v % na težo Sika® Injection-101 RC (komponenti A+B).

Zgornji podatki so laboratorijski parametri in lahko odstopajo glede na situacijo in pogoje v okolici na kraju samem.

Na hitrost reakcije (nastajanje pene) vplivajo temperature mešanega materiala, struktura in voda ter hidrodinamični pogoji.

Uporabite lahko manjše količine v razmerju komponenta A : komponenta B = 1:1 volumensko.

Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5°C / največ +35°C	
Temperatura podlage	Najmanj +5°C / največ +35°C	
Obdelovalni čas	~2 uri (pri + 20 °C)	(ISO 9514)

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.

- S površine smole ali trdilca odstranite morebitno kožico. Ne vmešavajte je nazaj v tekočine.
- Sika® Injection-101 RC se uporablja za začasno zadrževanje močnih vdorov vode. Za trajno vodotesnost razpok in špranj se priporoča naknadno injektiranje s Sika® Injection-201 CE ali Sika® Injection-201 -203.

OMEJITVE

Tehnični list
Sika® Injection-101 RC
November 2023, Verzija 03.02
020707010010000001

BUILDING TRUST



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

MEŠANJE

Celotno vsebino komponent A in B izpraznite v mešalno posodo in počasi ter temeljito mešajte, najmanj 3 minute (z največ 250 obr./min.), oziroma dokler mešanica ni popolnoma homogena.

Po mešanju material izlijte v polnilnik črpalke, na kratko premešajte in vgradite v roku obdelavnega časa. Pri nizkih temperaturah podlage ali okolice (< +10°C) se utrjevanje Sika® Injection-101 RC lahko pospeši z dodatkom pospeševalca Sika® Injektion-AC 10.

Strogo upoštevajte postopke vgradnje in vzdrževanja, kot so opredeljeni v navodilih za vgradnjo, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki morajo biti vedno prilagojeni dejanskim razmeram na lokaciji.

Uporabite injektirne črpalke primerne za enokomponentni sistem.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo po navodilih Sika® Injection Cleaning System takoj po končanem delu.

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-101 RC
November 2023, Verzija 03.02
020707010010000001

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.

Sikalnjection-101RC-SI-SI-(11-2023)-3-2.pdf