

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 24/08/2005  
Identifikacijski broj:  
02 04 02 02 001 0 000001  
Sika® Injection-20

# Sika® Injection-20

## PU smola za injektiranje

### Opis proizvoda

Visoko ekspanzivna dvokomponentna poliuretanska pjena za injektiranje bez otapala i s produženim vremenom ugradnje.

### Korištenje

- Sika® Injection-20 koristi se za zaustavljanje infiltracije vode injektiranjem pukotina.
- Za postizanje trajne vodonepropusnosti, dodatno injektirati sa Sikakdur®-52 tip N ili LP, Sika® InjectoCem-190 ili Sika® Injection-29 New (VP).

### Svojstva / Prednosti

- Posebna prednost ovog proizvoda je da nema reakcije ako nije u direktnom kontaktu s vodom/vlagom.
- Stupanj zapjenjavanja u kontaktu s vodom ovisi o količini vode.
- Sika® Injection-20 može se injektirati pumpom za jednokomponentno injektiranje.

### Podaci o proizvodu

#### Oblik

#### Boja

Komp. A: smeđa  
Komp. B: svijetlo žuta  
Komp. A+B pomiješano: smečkasta

#### Pakiranje

*Pakiranje od 10 kg (A+B)*  
Komp. A: 9,00 kg  
Komp. B: 1,00 kg

#### Skladištenje

#### Uvjeti skladištenja / Rok trajanja

24 mjeseca od datuma proizvodnje u neotvorenoj i neoštećenoj originalnoj ambalaži. Držati na suhom na temperaturi od +5°C do +30°C.

#### Tehnički podaci

#### Kemijska baza

Dvokomponentni reaktivni poliuretan bez otapala

#### Gustoća

Komp. A: 1.14 kg/l (pri +20°C)  
Komp. B: 0.97 kg/l (pri +20°C)



<b>Viskozitet</b>	Komp. A: ca. 150 mPa (pri +25°C)
	Komp. B: ca. 5 mPasl (pri +25°C)
	Komp. A+B pomiješano (9:1): ca. 180 mPas (pri +20°C)
	Komp. A+B pomiješano (9:1): ca. 380 mPas (pri +10°C)
	Komp. A+B pomiješano (9:1): ca. 600 mPas (pri +5°C)

## Podaci o sistemu

### Detalji primjene

<b>Potrošnja</b>	1 kg Sika® Injection-20 smole daje ca. 50 l pjene (za slobodnu ekspanziju u kontaktu s vodom).
------------------	--

### Uvjeti korištenje / ograničenja

**Temperatura podloge** +4°C min. / +35°C max.

**Temperatura zraka** +4°C min. / +35°C max.

### Upute za primjenu

#### Miješanje

Omjer miješanja / vrijeme reakcije

Težinski omjer miješanja	+20°C			+10°C			+4°C		
	Sika injection-20 A	100	100	100	100	100	100	100	100
Sika injection-20 B	10	15	20	10	15	20	10	15	20
Indukcija* (sec)	20	15	10	25	20	13	35	25	15
Reakcija* (sec)	75	55	45	90	70	55	100	80	60
Gustoća nakon slobodne reakcije*	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Stupanj zapjenjivanja*	55			55			55		

\* A+B pomiješano s 10% vode

#### Vrijeme miješanja

Polako pomiješati (max. 250 oum) obje komponente u pravilnim omjerima u prigodnu čistoj i suhoj posudi dok smjesa ne postane homogena, u trajanju od najmanje 3 minute.

#### Metode primjene / Alati

Injekciona pumpa za jednokomponentne proizvode, poput Aliva AL-1200 ili AL-1250.

#### Čišćenje alata

Očistiti od ostataka PU sav alat i opremu sa Sika® Colma Cleaner odmah nakon korištenja. Očvrslu materijal može se ukloniti samo mehanički.

#### Otvoreno vrijeme (max. vrijeme ugradnje)

Pomiješane komp. A+B bez kontakta s vodom/vlagom: ca. 6h (pri +20°C)

#### Napomene za primjenu / ograničenja

Proces brtvljenja je podijeljen u tri faze:

##### *Injektiranje*

Vrijeme dok materijal pod tlakom teče iz pumpe u željeno područje pod vodom/vlagom.

##### *Indukcija*

Vrijeme od miješanja do početka reakcije.

##### *Reakcija*

Period tijekom kojeg se povećava viskozitet i dolazi do ekspanzije pjene.

Sika® Injection-20 se generalno koristi za brzo zaustavljanje infiltracije vode. Za postizanje stalne vodonepropusnosti pukotina, preporuča se dodatno injektiranje sa Sikakdur®-52 tip N ili LP, Sika® InjectoCem-190 ili Sika® Injection-29 New (VP).

#### Napomene

Svi tehnički podaci iz tehničkog list proizvoda zasnivaju se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarni podaci mogu biti različiti zbog različitih uvjeta van naše kontrole.

## Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za rad s kemijskim materijama, kao i za skladištenje i uklanjanje, potrebno je fizičke, sigurnosno-tehničke, toksikološke i ekološke podatke pročitati u naputku s važećim sigurnosnim podacima (koji se odnose na specifične materije), tj. potrebno je obratiti pažnju na sigurnosne podatke na etiketi.

## Zaštitne mjere

Koristiti osobnu zaštitnu odjeću i izbjegavati kontakt s očima i kožom. Zamijeniti namočenu radnu odjeću i oprati ruke prije pauze za odmor i nakon završetka radova. Voditi računa o primjerenj ventilaciji radnog prostora.

Proučiti lokalne propise kao i zdravstvene i sigurnosne informacije na etiketi.

## Važne napomene

Ostaci materijala moraju se zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Potpuno odreagirani materijal može se odložiti kao kućni otpad uz suglasnost lokalnih vlasti.

## Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10 250 Lučko  
Hrvatska

Phone +385 1 6594 240  
Telefax +385 1 6594 241  
www.sika-croatia.hr

