

## TEHNIČKI LIST

## Sika® Injection-201 CE

Elastična PUR pena za injektiranje sa trajnim vodonepropusnim karakteristikama u pogledu zaptivanja

## OPIS PROIZVODA

Sika® Injection-201 CE je veoma nisko viskozna elastična poliuretanska smola za injektiranje bez sadržaja rastvarača. U dodiru sa vodom formira ujednačenu zatvorenu, a samim tim i vodonepropusnu celularnu strukturu, koja je elastična i fleksibilna.

## UPOTREBA

Sika® Injection-201 CE se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

- Sika® Injection-201 CE se koristi za trajnu hidroizolaciju sa određenom elastičnošću za apsorbovanje ogarničenog pomeranja u suvim, vlažnim ili vodom ispunjenim pukotinama i spojevima u betonu, ciglama i prirodnom kamenu
- Sika® Injection-201 CE može da se koristi za injektiranje sistema Sika® Injectoflex (bez ponovnog injektiranja!)
- Za primenu kod pukotina ispunjenih vodom pod hidrostatičkim pritiskom, prvo se izvodi injektiranje sa Sika® Injection-101-RC

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Trajno elastična, može da apsorbuje ograničena pomeranja
- Ne skuplja se u nastupajućim suvim uslovima
- Zahvaljujući niskoj viskoznosti može da prodire u pukotine >0,2 mm širine
- Osušena pena Sika® Injection-201-CE je inertna i otporna na hemikalije
- Ne sadrži razređivače, nije opasna za životnu sredinu, može da se koristi u zonama očuvanja podzemnih voda
- Pri niskim temperaturama (< +10°C) Sika® Injection-201-CE može da se ubrza primenom Sika® Injection-AC20
- Može da se injektira kao jednokomponentan sistem (kada se ne koristi akcelerator)

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Nemački KTW sertifikat za vodu za piće
- Concrete injection for ductile filling of cracks, voids and interstices (D) according to EN 1504-5:2004, Declaration of Performance 35859175, certified by notified factory production control certification body 0761 and provided with the CE marking.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Dvokomponentna poliuretanska smola koja ne sadrži razređivače i reaguje sa vodom	
Pakovanje	Komponenta A	10 kg, 20 kg
	Komponenta B	10.6 kg, 21.2 kg
Boja	Komponenta A	bezbojna
	Komponenta B	braon
Rok trajanja	36 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju	

## Tehnički list

Sika® Injection-201 CE  
Jun 2020, Verzija 01.01  
020707010020000001

<b>Uslovi skladištenja</b>	Na suvom mestu i na temperaturi između +5 °C i +35 °C. Zaštititi od vlage i direktne sunčeve svetlosti.		
<b>Gustina</b>	<b>Komponenta A</b> ~1.00 kg/l	<b>Komponenta B</b> ~1.07 kg/l	(ISO 2811)
<b>Viskozitet</b>	~100 mPa·s (smeša, +20 °C)		(ISO 3219)

## TEHNIČKI PODACI

<b>Tvrdoća po Shore A</b>	~43 (7 dana)	(EN 868)
<b>Modul elastičnosti pri savijanju</b>	~2 MPa	(ISO 527-1)
<b>Izduženje pri lomu</b>	~35 %	(ISO 527)

## INFORMACIJE O PRIMENI

<b>Odnos mešanja</b>	Komponenta A:Komponenta B 1:1 zapreminski delovi <b>Raspored reakcija za Sika® Injection-201 CE</b> (ISO 9514)		
	<b>Temperatura materijala</b>		
<b>Doziranje*</b>	<b>+5 °C</b>	<b>+10 °C</b>	<b>+20 °C</b>
0.0 %	~180 min	~180 min	~135 min
0.5 %	~60 min	~55 min	~38 min
1.0 %	~29 min	~32 min	~24 min
2.0 %	~16 min	~17 min	~13 min
3.0 %	~13 min	~14 min	~10 min
5.0 %	~9 min	~7 min	~5 min
	*Dozaža Sika® Injection-AC20 in % po težini Sika® Injection-201 Komp. A		
	Ovi podaci su laboratorijski parametri, tako da su moguća su njihova odstupanja u zavisnosti od objekta i uslova na mestu ugradnje.		
<b>Temperatura vazduha</b>	+5°C min. / +35°C max.		
<b>Temperatura podloge</b>	+5°C min. / +35°C max.		

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

vreme reakcije.

### PRIPREMA PODLOGE

Površine šupljina i pukotina moraju biti čiste, bez trošnih čestica, prašine, ulja i bilo kojih supstanci koje utiču na raskidanje veze. Prašinu obavezno oduvati kompresovanim vazduhom.

### MEŠANJE

Komponentu A i B isprazniti u posudu za mešanje i polako i temeljno mešati najmanje 2 min (max. 250 o/min) dok se ne dobije homogena smeša, pri čemu se vodi računa o sigurnosnim merama. Pakovanja se dostavljaju u skladu sa zahtevanim zapreminskim odnosom mešanja komponenti 1 : 1. Posebne količine mogu da se izmere u odvojenim posudama. Nakon mešanja, materijal sipati u napojnu posudu pumpe, nakratko promešati i naneti u roku predviđenom za nanošenje. Nakon mešanja, materijal sipati u napojnu posudu pumpe, nakratko promešati i naneti u roku predviđenom za nanošenje. Ukoliko je temperatura podloge i/ili okoline < +10°C, može da se doda Sika® Injection-AC20 da bi se ubrzalo

## ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom za čišćenje Sika®Colma Cleaner da bi se uklonili ostaci poliuretanske pene. Sika®Colma Cleaner ne ostavljati u pumpi za injektiranje. Očvršli/osušeni materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Primena materijala moguća samo od strane obučениh izvođača sa iskustvom.

U slučaju prodora vode koji ne može da se zaustavi primenom Sika® Injection-201 CE, tmože da se injektira PUR smola koja brzo formira penu, Sika® Injection-101 RC, dok se voda ne zaustavi.

## NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

## LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

## PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

**Sika Srbija d.o.o.**

Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
[www.sika.rs](http://www.sika.rs)

**Tehnički list**

Sika® Injection-201 CE  
Jun 2020, Verzija 01.01  
020707010020000001

SikaInjection-201CE-sr-RS-(07-2019)-1-1.pdf

