

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® Injection-201 CE

Rășină poliuretanică de injectare, elastică, pentru stoparea definitivă a infiltrațiilor

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Injection-201 CE este o rășină poliuretanică de injectare, elastică, fără solvenți, cu vâscozitate foarte scăzută. În contact cu apa, se formează o structură cu porii închiși, uniformă și impermeabilă, care este elastică și flexibilă.

### UTILIZĂRI

Sika® Injection-201 CE poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Sika® Injection-201 CE este utilizată pentru stoparea definitivă a infiltrațiilor având o flexibilitate care îi permite să preia deplasări limitate, în fisuri și rosturi de construcție, uscate, umede sau cu apă cu presiune, în elemente din beton, zidării de cărămidă sau din piatră naturală
- Sika® Injection-201 CE se poate utiliza și ca produs de injectare împreună cu sistemul de injectare prin furtunuri Sika®Fuko (reinjectarea nefiind posibilă!)
- În cazul etanșării fisurilor expuse presiunii hidrostatice, cu infiltrații masive de apă, anterior injectării cu Sika® Injection-201 CE, se vor executa injectări cu Sika® Injection-101-RC.

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	Rășină poliuretanică bicomponentă, reactivă în prezența apei, fără solvenți.	
<b>Ambalare</b>	Componenta A	10 kg, 20 kg
	Componenta B	10.6 kg, 21.2 kg
<b>Culoare</b>	Componenta A	incoloră
	Componenta B	maro
<b>Termen de valabilitate</b>	36 luni de la data producției, dacă este depozitat corespunzător în ambalaje originale sigilate, nedeschise și nedeteriorate.	
<b>Condiții de depozitare</b>	Depozitarea se face în spații uscate, la temperaturi cuprinse între +5°C și	

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Elasticitate permanentă, poate prelua deplasări limitate
- Nu se contractă la modificarea nivelului de umiditate (la variații ud-uscat-ud-...)
- Datorită vâscozității sale reduse produsul poate pătrunde în fisuri cu deschideri > 0,2 mm.
- Odată întărită, rășina Sika® Injection-201 CE este inertă și rezistentă la agresiuni chimice
- Fără solvenți
- La temperaturi scăzute (< +10°C) Sika® Injection-201 CE se poate aditiva cu acceleratorul Sika® Injection-AC20
- Se poate injecta ca sistem unic de etanșare

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificat german KTW pentru apă potabilă
- Produs de injectare în elemente din beton pentru sigilarea ductilă a fisurilor, golurilor și interstițiilor (D) în conformitate cu EN 1504-5: 2004, Declarația de performanță 35859175, certificată de organismul notificat de certificare a controlului producției din fabrică 0761.
- Produsul are marcaj CE.

+35°C. A se feri de lumina directă a soarelui și de umiditate.

<b>Densitate</b>	<b>Componenta A</b>	<b>Componenta B</b>	(ISO 2811)
	~1.00 kg/l	~1.07 kg/l	
Toate valorile au fost obținute la +20 °C			
<b>Vâscozitate</b>	~100 mPa·s (amestec, +20 °C)		(ISO 3219)

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Duritate în grade Shore A</b>	~43 (la 7 zile)	(EN 868)
<b>Modul de elasticitate la îndoire</b>	~2 MPa	(ISO 527-1)
<b>Alungire la rupere</b>	~35 %	(ISO 527)

## INFORMAȚII DE APLICARE

### Raport de amestec

Componenta A:Componenta B 1:1 părți de volum

**Timpi de reacție Sika® Injection-201 CE**

(ISO 9514)

<b>Dozaj*</b>	<b>Temperatura Materialului</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

\*Dozaj de Sika® Injection-AC20 în % funcție de greutate Sika® Injection-201 CE Componenta A

Acești parametri au fost determinați în condiții de laborator și pot diferi în funcție de obiect și de condițiile particulare din șantier.

**Temperatura ambientală a aerului** +5°C min. / +35°C max.

**Temperatura suportului** +5°C min. / +35°C max.

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## LIMITĂRI

Sika® Injection-201 CE poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Pentru infiltrațiile de apă care nu pot fi oprite direct cu Sika® Injection-201 CE, se recomandă injectarea prealabilă cu rășină poliuretanică cu spumare rapidă Sika® Injection-101-RC, până la stoparea completă a infiltrației.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

## PREGĂTIREA SUPORTULUI

Stratul suport cu cavități și fisuri trebuie să fie curate, fără particule friabile, fără urme de praf, ulei sau orice alte substanțe care pot afecta aderența. Orice urme de murdărie trebuie îndepărtate cu echipamente cu aer comprimat.

## AMESTECARE

Goliți componentele A și B într-un recipient de mixare și amestecați încet și temeinic timp de cel puțin 3 minute (maxim 250 rot./min.) până la omogenizarea completă a produsului, ținând astfel seama de măsurile de siguranță care se impun. Recipientele care conțin cele două componente sunt furnizate în conformitate cu raportul de amestec necesar de 1:1 părți de volum. Cantitățile mai mici pot fi măsurate în recipiente separate.

După amestecare, turnați produsul în containerul de alimentare a pompei, agitați scurt și aplicați în intervalul de timp aferent punerii în operă.

Dacă temperatura stratului suport și/sau cea a mediului ambiant sunt sub  $+10^{\circ}\text{C}$ , Sika® Injection-201 CE poate fi aditivat cu acceleratorul Sika® Injection-AC20 pentru grăbirea timpului de reacție.

## CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentele de aplicare conform fișei tehnice a Sika® Injection Cleaning System

## RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să

verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

**Sika Romania SRL**

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

[www.sika.ro](http://www.sika.ro)



SikaInjection-201CE-ro-RO-(04-2023)-2-1.pdf

**Fișă Tehnică a produsului**

**Sika® Injection-201 CE**

Aprilie 2023, Versiune 02.01

020707010020000001