

## Sika® Injection-201-CE

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

<b>Descrierea produsului</b>	Sika® Injection-201-CE este o rășină poliuretanică de injectare, elastică, fără solvenți, cu vâscozitate foarte scăzută. În contact cu apa, prezintă o structură impermeabilă elastică, uniformă, cu porii închiși.
<b>Utilizări</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sika® Injection-201-CE se folosește pentru stoparea definitivă a infiltrațiilor, (datorită elasticității sale având și capacitatea de a prelua deplasări limitate), în fisuri și rosturi uscate sau umede, existente în beton și zidării de cărămidă sau din piatră naturală.</li><li>Sika® Injection-201-CE se poate utiliza și ca produs de injectare în cadrul Sistemului de injectări prin furtune SikaFuko (reinjectarea nefiind posibilă!)</li><li>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.</li></ul>
<b>Caracteristici / Avantaje</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Elasticitate permanentă, poate prelua deplasări limitate (slabe-moderate).</li><li>Nu se contractă la schimbarea nivelului de umiditate (la variații ud-uscat-ud-...).</li><li>Datorită vâscozității sale reduse produsul poate penetra în fisuri cu deschideri &gt;0,2 mm.</li><li>Odată întărit, produsul Sika® Injection-201-CE este inert și rezistent din punct de vedere chimic.</li><li>Fără solvenți, nu are impact negativ asupra mediului, poate fi utilizat în zonele de protecție a apelor subterane.</li><li>La temperaturi scăzute (sub +10 °C) Sika® Injection-201-CE se aditivează cu accelerator Sika® Injection-AC20.</li><li>Se poate injecta ca unic sistem de etanșare (fără adaos de accelerator).</li></ul>
<b>Teste</b>	
<b>Aprobări / Standarde</b>	Certificat german pentru apa potabilă - KTW.
<b>Date despre produs</b>	
<b>Formă</b>	
<b>Culoare</b>	Componenta A: Incoloră Componenta B: Maro
<b>Ambalare</b>	Componenta A: 10,0 sau 20,0 kg Componenta B: 10,6 sau 21,2 kg

## Depozitare

**Condiții de depozitare / Valabilitate** 36 de luni de la data producției, în ambalajul original sigilat, nedesfăcut și nedeteriorat, în mediu uscat, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C.

## Date Tehnice

**Bază Chimică** Rășină poliuretanică bicomponentă, reactivă în prezența apei, fără solvenți.

**Densitate** Componenta A: ~ 1,00 kg/l (+20 °C)  
Componenta B: ~ 1,07 kg/l (+20 °C)

**Viscozitate** De amestec: ~ 100 mPa·s (la +20 °C)

## Informații despre sistem

**Detalii privind aplicarea** Pereții gurilor și ai fisurilor trebuie curățați, astfel încât să nu prezinte pe suprafața lor particule desprinse sau friabile, praf, urme de ulei, grăsimi sau alte substanțe care să afecteze aderența la suport a rășinii de injectare. Orice fel de impurități vor fi îndepărtate prin suflare cu aer comprimat.

## Condiții de aplicare/ Limitări

**Temperatura stratului suport** min. +5 °C min. / max. +35 °C.

**Temperatura mediului ambiant** min. +5 °C min. / max. +35 °C.

## Instrucțiuni de aplicare

**Raport de amestec** 1 : 1 părți de volum

**Mixare**

- Goliți componentele A și B într-un recipient de mixare și amestecați încet și temeinic timp de cel puțin 2 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 °C, Sika® Injection-201-CE poate fi aditivat cu accelerador Sika® Injection-AC20 pentru grăbirea timpului de reacție.

Tabel cu timpii de reacție Sika® Injection-201-CE			Temperatura materialului		
			+5 °C	+10 °C	+20 °C
Dozaj de Sika® Injection-AC20 în raport cu Sika® Injection-201-CE (% - funcție de greutate)	0,0%	Timp de reacție	~ 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

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

**Metoda de Aplicare / Unelte** Folosiți pompe de injectare adecvate, pentru produse monocomponente: pompe de injectare electrice Sika® Injection Pump EL-1, Sika® Injection Pump EL-2 sau pompe de injectare manuale Sika® Injection Pump Hand-1, Sika® Injection Pump Hand-2.

<b>Curățarea uneltelor</b>	Curățați toate uneltele și echipamentul de injectare cu Sika Colma Reiniger, pentru a îndepărta toate reziduurile de poliuretan, imediat după utilizare. Nu lăsați Sika Colma Reiniger în pompa de injectare. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar pe cale mecanică.
<b>Note referitoare la aplicare / Limitări</b>	<p>Procesul de impermeabilizare este împărțit în trei faze:</p> <p><i>Injectare:</i> Timpul în care materialul injectat curge sub presiunea de pompare spre zonele umede sau cu conținut de apă.</p> <p><i>Inducție:</i> Perioada cuprinsă între prepararea amestecului și începerea reacției.</p> <p><i>Reacție în contact cu apa:</i> Perioada pe parcursul căreia vâscozitatea amestecului crește și are loc formarea spumei.</p> <p><i>sau</i></p> <p><i>Reacție în condiții uscate:</i> Perioada pe parcursul căreia vâscozitatea amestecului crește și are loc procesul de întărire a rășinii (fără formare de spumă).</p> <p>Pentru pătrunderi 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 stoparea completă a jetului de apă.</p>
<b>Sursa valorilor declarate</b>	Toate datele tehnice prezentate în această Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele determinate pot varia datorită unor circumstanțe independente de voința noastră.
<b>Restricții Locale</b>	Vă rugăm să aveți în vedere că, drept rezultat al reglementărilor locale, performanțele acestui produs pot varia de la o țară la alta. Prin urmare, vă recomandăm să consultați Fișa Tehnică locală a Produsului pentru a afla domeniile specifice de aplicare.
<b>Informații privind sănătatea și securitatea</b>	Pentru informații și recomandări privind manipularea, depozitarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte ultima versiune a Fișei Tehnice de Siguranță a Produsului, care conține informații privind datele fizice, ecologice, toxicologice și alte elemente specifice de securitate.
<b>Prevederi juridice</b>	Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și experienței Sika, 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.
	<b>In anumite cazuri pot fi necesare adaptări ale conținutului prezentei Fișe Tehnice la legislația și reglementările autohtone. Orice modificare va fi făcută cu acordul Departamentului Tehnic al Sika România SRL.</b>

Marcajul CE

CE

0761 - CPD

Sika Services AG  
Tüffenwies 16  
Ch-8048 Zürich  
Switzerland

09

0761 - CPD - 0062  
EN 1504-5  
Produse pentru injectarea fisurilor din beton  
U (D1) W (2) (1/2/3) (9/30)

Elongație: >10%  
Impermeabilitate la apă la  $2 \times 10^5$  Pa  
Utilizări: Deschiderea fisurilor:  $\geq 0,2$  mm  
Starea de umezeala din fisuri: ud,  
umed și uscat  
Comportare corozivă: Nu are efect coroziv  
Substanțe periculoase: Conform 5.4



**Sika Romania SRL**

Brasov 500450  
Str. Ioan Clopotel Nr 4  
Tel: +40 268 406 212  
Fax: +40 268 406 213  
CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

