BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Injection-201 CE

Răşină poliuretanică de injectare, elastică, pentru stoparea definitivă a infiltraţiilor

DESCRIEREA PRODUSULUI

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

UTILIZĂRI

Sika® Injection-201 CE poate fi folosit doar de catre utilizatori profesionisti.

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

CARACTERISTICI/AVANTAJE

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

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.

INFORMAŢII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Răşină poliuretanică bicomponentă, reactivă în prezenţa apei, fără solvenţi.	
Ambalare	Componenta A	10 kg, 20 kg
	Componenta B	10.6 kg, 21.2 kg
Culoare	Componenta A	incoloră
	Componenta B	maro
Termen de valabilitate	36 luni de la data producției, dacă este depozitat corespunzator în ambalaje originale sigilate, nedeschise și nedeteriorate.	
Condiţii de depozitare	Depozitarea se face in spaţii uscate, la temperaturi cuprinse între +5°C și	

	+35°C. A se feri de lumina directă a soarelui şi de umiditate.	
Densitate	**Componenta A** ~1.00 kg/l **Componenta B** ~1.07 kg/l Toate valorile au fost obţinute la +20 °C	(ISO 2811)
Vâscozitate	~100 mPa·s (amestec, +20 °C)	(ISO 3219)

INFORMAŢII TEHNICE

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

INFORMAŢII DE APLICARE

Raport de amestec

Componenta A:Componenta B 1:1 părţi de volum

Timpi de reacţie Sika® Injection-201 CE
(ISO 9514)

	Temperatura Materialului		
Dozaj*	**+5 °C**	**+10 °C**	**+20 °C**
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 % funcţie de greutate Sika® Injection-201 CE Componenta A

Aceşti parametri au fost determinaţi în condiţii de laborator şi pot diferi în funcţie de obiect şi de condiţiile particulare din şantier.

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 Fişă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanţe independente de controlul nostru.

LIMITĂRI

Sika® Injection-201 CE poate fi folosit doar de catre utilizatori profesionişti.
Pentru infiltraţiile de apă care nu pot fi oprite direct cu Sika® Injection-201 CE, se recomandă injectarea prealabilă cu răşină poliuretanică cu spumare rapidă Sika® Injection-101-RC, până stoparea completă a infiltraţiei.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

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

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) – Instruire profesională obligatorie.
Începând cu 24 august 2023, este necesară o instruire

profesională adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională a acestui produs. Pentru mai multe informații și un link pentru instruire, vizitați"" www.sika.com/pu-training

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 substanţe care pot afecta aderenţa. Orice urme de murdărie trebuie îndepărtate cu echipamente cu aer comprimat.

AMESTECARE

Goliţi componentele A şi B într-un recipient de mixare şi amestecaţi încet şi temeinic timp de cel puţin 3 minute (maxim 250 rot./min.) până la omogenizarea completă a produsului, Ţinând astfel seama de măsurile de siguranţă care se impun. Recipientele care conţin cele două componente sunt furnizate în conformitate cu raportul de amestec necesar de 1:1 părţi de volum. Cantităţile mai mici pot fi măsurate în recipiente separate.
După amestecare, turnaţi produsul în containerul de alimentare a pompei, agitaţi scurt şi aplicaţi în intervalul de timp aferent punerii în operă.
Dacă temperatura stratului suport şi/sau cea a mediului ambient sunt sub < +10°C, Sika® Injection-201 CE poate fi aditivat cu acceleratorul Sika® Injection-AC20 pentru grăbirea timpului de reacţie.

CURAȚAREA SCULELOR

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

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi 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

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro