

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Injection-101 RC

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

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Injection-101 RC este o rășină poliuretanică de injectare, cu vâscozitate redusă, cu spumare rapidă în prezența apei, fără solvenți, care prin întărire devine o spumă densă și elastică, cu structură celulară fină.

UTILIZĂRI

Sika® Injection-101 RC poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Sika® Injection-101 RC se folosește pentru stoparea temporară a infiltrațiilor masive prin fisuri, rosturi și cavități existente în beton, zidăria de cărămidă sau din piatră naturală.
- Pentru a asigura etanșarea permanentă a fisurilor, într-o etapă ulterioară se vor executa injectări cu Sika® Injection-201 CE.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Reacția de spumare are loc doar dacă produsul intră în contact direct cu apa.
- Sika® Injection-101 RC se poate injecta ca unic sistem de etanșare.
- Prin expandare liberă în prezența apei, spuma își mărește volumul de cca. 40 de ori.
- Viteza de reacție (formarea spumei) este influențată de temperatura amestecului rezultat din combinarea celor două componente, de compoziția apei cu care acesta intră în contact și de condițiile hidrodinamice.
- La temperaturi scăzute (< + 10°C) Sika® Injection-101 RC se poate aditivă folosind acceleratorul Sika® Injection-AC10.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Certificat german pentru apă potabilă - KTW.
German ZTV-ING capitolul 3, partea 5 (RISS) testat (BASt listat)

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină poliuretanică bicomponentă, reactivă în prezența apei, fără solvenți și fără derivați volatili de metan sau etan (de tipul compușilor organici cloro-fluoro- carbon).	
Ambalare	Part A	10 sau 20 kg
	Part B	12.5 sau 25 kg
Culoare	Part A	Incoloră
	Part B	Maro
Termen de valabilitate	24 de luni de la data producției, dacă este depozitat corespunzător în ambalajul original sigilat, nedesfăcut și nedeteriorat.	
Condiții de depozitare	Depozitarea se va face în spații uscate, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C. Se va proteja de umiditate și de lumina directă a soarelui.	
Densitate	Componenta A:	~1.0 kg/l
	Componenta B:	~1.25 kg/l

	la 20°C		
Vâscozitate	Componenta A:	~140 mPa·s	(ISO 3219)
	Componenta B:	~155 mPa·s	
	la 20°C		

INFORMAȚII TEHNICE

Dilatare	Expandarea începe	~ în 15 s după contactul cu apa	(EN 1406)
	Expandarea se termină	~ în 67 s	
	la 20 °C		

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec

Componenta A : Componenta B = 1:1 părți de volum
Tabel cu timpii de reacție Sika® Injection-101 RC
 [PM 10081-11]

0 % Sika® Injection-AC10¹		
Temperatura materialului	Începutul expansiunii	Sfârșitul expansiunii
+5°C	~19 sec	~97 sec
+10°C	~17 sec	~88 sec
+20°C	~16 sec	~70 sec
5 % Sika® Injection-AC10¹		
Temperatura materialului	Începutul expansiunii	Sfârșitul expansiunii
+5°C	~12 s	~57 s
+10°C	~11 s	~49 s
+20°C	~10 s	~39 s
10 % Sika® Injection-AC10¹		
Temperatura materialului	Începutul expansiunii	Sfârșitul expansiunii
+5°C	~9 s	~41 s
+10°C	~8 s	~37 s
+20°C	~7 s	~35 s

1 - Dozajul de Sika® Injection-AC10 în % din volumul de Sika® Injection-101 RC (componenta A+B)

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

Temperatura ambientală a aerului	+5°C min. / +35°C max.	
Temperatura suportului	+5°C min. / +35°C max.	
Durata de viață a amestecului	~2 ore (la + 20°C)	(ISO 9514)
	îndepărtați crusta care se formează la suprafață (nu o înglobați în amestec !)	

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-101 RC se folosește în general pentru stoparea temporară a infiltrațiilor masive de apă. Pentru etanșarea permanentă a fisurilor umede, se recomandă injectarea consecutivă cu Sika® Injection-201 CE.

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

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 temperatura mediului sunt < +10 °C, Sika® Injection-101-RC poate fi aditivat cu Sika® Injection-AC10 pentru grăbirea începerii procesului de expandare.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Folosiți pompe de injectare adecvate, pentru produse monocomponente.

CURAȚAREA SCULELOR

Curațați toate uneltele și echipamentele respectând fișa tehnică 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



Fișă Tehnică a produsului

Sika® Injection-101 RC

Aprilie 2023, Versiune 03.01

020707010010000001

SikalInjection-101RC-ro-RO-(04-2023)-3-1.pdf