

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® Injection-107

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

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Injection-107 este o rășină poliuretanică de injectare, ușor flexibilă, pentru etanșarea permanentă a fisurilor, interstițiilor și a micilor cavități din elementele de beton.

### UTILIZĂRI

Sika® Injection-107 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sika® Injection-107 este folosită pentru etanșarea permanentă a fisurilor și rosturilor de construcție umede la structurile din beton, zidărie și piatră naturală. Este ușor flexibilă, putând absorbi deplasări limitate.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Permanent elastică, putând absorbi mișcări limitate
- Etanșare durabilă a crăpăturilor și a golurilor > 0.3mm
- Rășină poliuretanică monocomponentă sensibilă la umezeală - contactul cu apă este necesar pentru a se declanșa reacția de spumare și întărire pentru o etanșare permanentă ușor flexibilă

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Produs de injectare în beton pentru umplerea ductilă a fisurilor, golurilor și interstițiilor (D) în conformitate cu EN 1504-5: 2004, Declarația de performanță 70712948, certificată de organismul notificat de certificare a controlului producției din fabrică 0761
- Produsul are marcaj CE.

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	Rășină poliuretanică monocomponentă, spumantă în prezența umidității și a apei	
<b>Ambalare</b>	Disponibilă în cutii metalice de: 1.0kg 5.3kg 10.6kg 21.2kg	
<b>Culoare</b>	Gălbui	
<b>Termen de valabilitate</b>	12 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 +35°C. A se feri de lumina directă a soarelui și de umiditate.	
<b>Densitate</b>	1.1 kg/l (la 20°C)	(ISO 2811)
<b>Vâscozitate</b>	~250 mPa·s (la 23 °C)	(ISO 3219)

## INFORMAȚII TEHNICE

Alungire la rupere	>10 %	(EN 12618-1)
Dilatare	Expandarea începe în:	21 sec
	Expandarea se termină în:	130 sec
	Factorul de spumare liberă:	~22 ori
	Timp de reacție cu apă 10%.	
Rezistența la aderență la întindere	0.6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12618-1)

## INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Produs monocomponent
Temperatura ambientală a aerului	+8 °C min./+40 °C max.
Temperatura suportului	+8 °C min./+40 °C max.
Durata de viață a amestecului	~1 oră la 23°C / 50% umiditate ambientală.

## 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

- Numai pentru personal calificat, instruit pentru a utiliza sisteme de injectare cu rășini.
- Sika® Injection-107 poate fi injectat numai în prezența umidității.
- Pentru aplicare în zonele uscate, în prealabil se injectează cu apă curată.

## 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 SUPTULUI

- Suprafețele de fisuri, rosturi și goluri trebuie să fie curate, fără particule libere și friabile, fără praf, ulei, grăsime și fără alte substanțe care pot afecta aderența.
- Orice urmă de murdărie trebuie îndepărtată cu aer comprimat.
- Se vor preumezii suprafețele pentru a facilita curățarea lor.

### METODE / UNELTE DE APLICARE

Sika® Injection-107 poate fi folosită cu pompe de injecție normale pentru produse monocomponente. Goliți Sika® Injection-107 în buncărul pompei pentru produse monocomponente și porniți procesul de injectare.

În timpul gelificării (~ 30 de minute) de la prima injecție, trebuie efectuată o a doua injecție. Injecția secundară poate fi efectuată de obicei prin același packer. Este posibil să fie nevoie de un packer nou, dacă injectarea secundară se face la mai mult de 30 de minute după prima.

### CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și pompa de injectare cât mai curând posibil și în conformitate cu 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](http://www.sika.ro)



### Fișă Tehnică a produsului

Sika® Injection-107

Decembrie 2020, Versiune 01.01

020707010010000042

SikaInjection-107-ro-RO-(12-2020)-1-1.pdf