

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaInject®-102

(Anterior TPH.® PUR-O-STOP)

Rășină poliuretanică injectabilă, monocomponentă, utilizată pentru oprirea infiltrațiilor de apă cu presiune.

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaInject®-102 este o rășină injectabilă, monocomponentă, cu vâscozitate redusă, pe bază de poliuretan, reactivă în contact cu apa. După întărire, formează o spumă densă cu celule închise, ușor flexibilă.

UTILIZĂRI

SikaInject®-102 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Oprește pătrunderea apei cu presiune, în fisuri, rosturi și cavitățile în structuri din beton și zidărie.
- Oprește pătrunderea apei cu presiune în aplicații speciale cum ar fi: pereți de sprijin, capete de ancorare ale piloților și galerii de tuneluri
- Utilizat inclusiv pentru consolidarea solurilor, precum și numeroase alte aplicații de impermeabilizare de inginerie civilă, tuneluri și construcții miniere.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Reacționează puternic în contact cu apa din zona de injectare, formând o spumă expansivă
- Coeficient de expandare este de până la 75 de ori față de volumul inițial (expansiune liberă)
- Timpul de reacție poate fi ajustat prin adăugarea a 10% din volumul total de SikaInject®-102 Cat (denumire anterioară TPH PUR-O-STOP Catalyst) la SikaInject®-102, reacția poate fi accelerată.
- Compatibil cu pompe de injectare pentru produse monocomponente (pneumatice sau electrice)

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Groundwater-Test (P5.1/11 - 311, MFPA Leipzig)

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină poliuretanică expandabilă în contactul cu apa
Ambalare	SikaInject®-102 (Rășină) 22 kg sau 10 kg SikaInject®-102 Cat (Accelerator) 2,2 kg
Culoare	SikaInject®-102 (Rășină): lichid maro închis SikaInject®-102 Cat (Accelerator): lichid galben deschis
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației
Condiții de depozitare	În condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, depozitat în loc uscat la temperaturi cuprinse între +15°C și +25°C
Densitate	SikaInject®-102 (Rășină): ~1.14 kg/l (23° C, ISO 2811-1) SikaInject®-102 Cat (Accelerator): ~0.91 kg/l (23° C, ISO 2811-1)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec

Ajustabil – se poate adăuga până la 10% catalizator.

Amestecul de rășină cu acceleratorul rămâne utilizabil aproximativ 8 ore, timp în care se poate forma o peliculă întărită la suprafață (din cauza reacției cu umiditatea aerului). Îndepărtați pelicula formată, fără a o reintegra în amestec.

Temperatura ambientală a aerului

+5 °C min. / +35 °C max.

Temperatura suportului

+5 °C min. / +35 °C max.

Timp de reacție

SikalInject®-102 /Cat			
Accelerator / Catalist	0% Cat	5% Cat	10% Cat
Început expandare	~20 s	~10 s	~7 s
Final expandare	~130 s	~45 s	~25 s
Factor de expandare liberă	~55x	~65x	~75x
Densitatea spumei	~23 kg/m ³	~19 kg/m ³	~16 kg/m ³
Valori cu 10% pentru apă la 23 °C			

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.

UTILIZĂRI

LIMITĂRI ÎN UTILIZARE

Pentru a obține o etanșare permanentă a fisurilor sau a rosturilor, după oprirea infiltrației de apă cu presiune, injectați o rășină pentru etanșare permanentă (de exemplu, SikalInject®-201 DE).

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

CURĂȚAREA SCULELOR

Utilizați SikalInject® Cleaner C1 sau SikalInject® CL2 pentru curățarea pompei în cazul rășinii neîntărite. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

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.

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

Fișă Tehnică a produsului
SikaInject®-102

Iulie 2025, Versiune 01.01
020707010010000069

SikaInject-102-ro-RO-(07-2025)-1-1.pdf

