

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaInject®-255 DE

Rășină poliuretanică injectabilă, versatilă, bi-componentă, cu reacție rapidă în contact cu apă

### DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaInject®-255 DE este o rășină poliuretanică bicomponentă de injectare, fără solvenți, special concepută pentru oprirea rapidă a infiltrațiilor de apă, umplerea cavitațiilor și consolidarea terenului.

### UTILIZĂRI

- Oprirea permanentă a infiltrațiilor de apă cu debit ridicat în structuri subterane
- Umplerea golurilor și cavitațiilor
- Consolidarea terenului

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Sistem modular = adaptabil cerințelor din șantier
- Aditivi pentru reglarea vitezei de reacție și a tixotropiei
- Formează o rășină solidă în absența contactului cu apă
- Formează o spumă rigidă la contactul cu apă
- Fără contracția spumei după întărire
- Materialul nu rămâne niciodată neîntărit, ceea ce reprezintă un avantaj din punct de vedere al siguranței
- Fără compuși pe bază de staniu, fără solvenți și fără ftalați
- Adecvat pentru utilizare în contact cu apă rece

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Ambalare</b>	Componenta A: containere 25 kg / 1000 kg IBC Componenta B: containere 30 kg / 1200 kg IBC
<b>Culoare</b>	Componenta A: galbenă, lichidă, Componenta B: maro închis, lichid
<b>Termen de valabilitate</b>	24 luni de la data fabricației
<b>Condiții de depozitare</b>	În condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, depozitat în loc uscat, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C.
<b>Densitate</b>	Componenta A: ~1.04 kg/l (20°C) Componenta B: ~1.23 kg/l (20°C)
<b>Vâscozitate</b>	Componenta A: ~350 mPa.s (20°C) Componenta B: ~250 mPa.s (20°C)

# INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Raport de amestec (în volum): 1:1				
Timp de reacție	Apă adăugată	0%	1% (2%)	1% (2%)	1% (2%)
	Accelerator adăugat	-	0%	1%	2%
	Timp de gelificare	45 s	-	-	-
	Timp de formare a spumei	-	30 s	25 s	20 s
	Timp de expandare liberă	-	70 s	50 s	40 s
	Factor de expandare	1x	10x (20x)	10x (20x)	10x (20x)
	valori pentru 20°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.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, 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

### ECHIPAMENT

Pompă bicomponentă cu cap de amestecare și mixer static (~30 cm). Pompa este echipată cu furtunuri de bypass pentru recircularea produsului în timpul procesului de curățare.

### AMESTECARE

Componenta A și componenta B sunt livrate gata de utilizare. Acestea se injectează în raport de amestec 1:1 în volum, utilizând o pompă de injectare bicomponentă echipată cu un tub de amestecare static.

### APLICARE

SikalInject®-255 DE poate fi modificat și adaptat cerințelor din șantier prin utilizarea a trei aditivi diferiți:

- SikalInject®-AC20 DE (accelerator) = reacție rapidă; se adaugă în componenta A în dozaj de 0,5–2 % (raportat la masa componentei A).
- SikalInject®-TX21 (agent tixotropizant) = crește vâscozitatea rășinii și reduce efectul de spălare; se adaugă

în componenta A în doza de 6,5 % (raportat la masa componentei A).

- Apă (agent de spumare) = determină spumarea automată; se adaugă în componenta A în dozaj de 0,5–2 % (raportat la masa componentei A).

După adăugarea oricărui aditiv în componenta A, amestecați imediat și temeinic.

Nu depășiți dozajele recomandate pentru niciunul dintre acești aditivi.

### CURĂȚAREA SCULELOR

După finalizarea procesului de injectare, pompați prin pompă și furtunurile de injectare un agent adecvat pentru curățare și întreținere (de exemplu SikalInject®-CL2) sau un ulei hidraulic cu vâscozitate redusă, fără conținut de apă, până la eliminarea completă a produsului SikalInject®-255 DE.

## 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®-255 DE**

Iunie 2026, Versiune 01.01

020707010020247505

SikaInject-255DE-ro-RO-(06-2026)-1-1.pdf

