

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaInject®-501 DE

(Anterior TPH.® FOAM SEAL PLUS)

Spumă de injectare bicomponentă pe bază de uree-silicat, cu întărire rapidă, semi-flexibilă și ignifugă

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaInject®-501 DE este o spumă de injectare bicomponentă pe bază de uree-silicat, cu întărire rapidă, semi-flexibilă și tratată cu aditivi ignifuganți

UTILIZĂRI

SikaInject®-501 DE poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- umplerea cavitațiilor în lucrări de tuneluri, minerit și construcții civile
- consolidarea terenului de fundare prin oprirea infiltrațiilor
- pre-injectare, stabilizare
- umplerea rapidă a golurilor și cavitațiilor
- injectări la frontul de excavare al TBM-urilor

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- factor de spumare ~30x
- spumează în contact cu apa sau în absența acesteia
- întărire rapidă
- reacție exotermică redusă (temperatura maximă atinsă în timpul reacției aprox. 95 °C)
- fără CFC și fără halogeni
- spuma poate fi tăiată și prelucrată mecanic după întărire

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Încercare preliminară privind inflamabilitatea standard (clasa de reacție la foc B2), conform DIN 4102-1:1998-05; MFPA Leipzig

Încercare privind comportarea în contact cu apa subterană, efectuată de MFPA Leipzig (2019)

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	componenta A: 26 kg componenta B: 24 kg Ambalaj IBC disponibil la cerere
Culoare	componenta A: transparentă, lichidă componenta B: maro, lichidă
Termen de valabilitate	24 de luni de la data fabricației
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat, nedeschis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C.
Densitate	componenta A: ~1.3 kg/l (23°C, ISO 2811-1) componenta B: ~1.2 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Vâscozitate	componenta A: ~ 30 mPas (23°C, ISO 2555) componenta B: ~ 120 mPas (23°C, ISO 2555)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Raport de amestec A:B = 1:1 părți în volum
Temperatura produsului	15 °C - 30 °C
Temperatura suportului	5 °C - 40 °C

Timp de reacție

Sikalnject®-501 DE		
Temp. (°C)	Începutul reacției (min:s)	Expansiune completă (min:s)
5	01:30	03:45
10	00:50	01:30
15	00:40	01:10
20	00:30	00:45
25	00:25	00:35
35	00:20	00:25
Norm: ASTM D7487		

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

AMESTECARE

Componenta A și Componenta B sunt pompate direct din ambalajele originale, într-un raport de amestec de 1:1 părți în volum.

Se utilizează o pompă de injectare bicomponentă, iar amestecarea omogenă a componentelor se realizează într-un mixer static.

Recomandăm ca injectarea să se efectueze conform Metodologiei de Injectare Sika®.

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

METODE / UNELTE DE APLICARE

Ce poate fi atribuit unei structurii celulare deschise și a tendinței reduse de contracție superficială, produsul nu atinge factorul maxim de spumare în spații confinate, precum fisuri, goluri sau rosturi. Ca urmare, se obține o spumă solidă, compactă și rezistentă.

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.

Sikalnject-501DE-ro-RO-(06-2026)-1-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului
Sikalnject®-501 DE
Iunie 2026, Versiune 01.01
020707070010000007