

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® Stabilizer-1111 TBM RO

Agent de spumare pe bază de polimeri modificați, utilizat în mașinăriile de tip TBM, pentru soluri eterogene

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-1111 TBM RO este un agent de spumare, folosit pentru condiționarea solului în zone cu teren moale și nisipos, cu fluxuri mari de apă, care produc uzură componentelor metalice ale TBM-ului. Acesta îmbunătățește reologia solului excavat și stabilitatea frontului de lucru, facilitând extracția materialului din camera de excavare. Sika® Stabilizer-1111 TBM RO este un agent de spumare ecologic, bazat pe materii prime biodegradabile.

### UTILIZĂRI

Sika® Stabilizer-1111 TBM RO este destinat pentru:

- Soluri nisipoase abrazive cu un conținut ridicat de apă, în orice tip de mediu.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Reduce uzura componentelor metalice ale TBM-ului în condiții de sol nisipos și abraziv;
- Îmbunătățește controlul și presiunea frontului de lucru;
- Rămâne stabil și omogen la temperaturi scăzute;
- Facilitează extracția de material excavat din tunel și din groapa de evacuare;
- Reduce timpul de excavare;
- Reduce costurile de întreținere ale TBM-ului;
- Riscul tasării terenului de suprafață este redus;
- Îmbunătățește comportamentul solului;
- Reduce rapid permeabilitatea solului;
- Conferă solului proprietăți de deformare plastică care sporesc stabilitatea frontului;
- Reduce frecarea internă și abraziunea solului în zona capului de tăiere și a scutului.

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Surfactant
Ambalare	IBC - 1000 kg Vrac Consultați lista de prețuri pentru alte variante de ambalare disponibile.
Aspect/Culoare	Lichid vâscos, maroniu
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției
Condiții de depozitare	A se păstra în ambalajul original sigilat, închis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi între +5°C și +30°C. A se proteja de îngheț. Pentru mai multe informații de manipulare și depozitare, consultați cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate
Densitate	1,055 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> la 20° C

<b>Valoare pH</b>	12 ± 1 la 20°C
<b>Dozaj recomandat</b>	Sika® Stabilizer-1111 TBM RO se utilizează ca soluție apoasă, cu o concentrație tipică de 1-3%, în funcție de indicele de abraziune a solului (CAI) și presiunea apei subterane.
<b>Consum</b>	1–3 %

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

<b>Compatibilitate</b>	Compatibil cu aditivii Sika și alte produse Sika. Pentru informații suplimentare, contactați departamentul tehnic Sika.
------------------------	--

## 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 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

### APLICARE

1. Efectuați teste preliminare în laborator pentru a determina paramentrii de injectare a spumei, precum concentrația (Cf), FER și FIR.
2. Sika® Stabilizer-1111 TBM RO se utilizează cu echipamentele standard instalate pe mașinăriile de tip EPB. Injectați în capul de forare, în camera de excavare sau în șnec.
3. Analizați periodic datele TBM-ului pentru a monitoriza performanța produsului.

## 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 Fișă 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  
Sika® Stabilizer-1111 TBM RO  
Februarie 2025, Versiune 01.03  
021404071000000215

SikaStabilizer-1111TBMRO-ro-RO-(02-2025)-1-3.pdf