

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

# Sika® Stabilizer-6018 TBM RO

Aditiv accelerator de priză pentru ciment sau bentonită stabilizată și mortare de injectare întârziate

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-6018 TBM RO este un aditiv accelerator de priză și întărire pentru mortarele de injectare pe bază de ciment / bentonită, având o utilizare preponderentă în mortarele de injectare utilizate în aplicațiile de excavare a tunelelor cu echipamente TBM cu scut. În timpul procesului de excavare, în urma scutului TBM-ului rămâne un spațiu circular gol între segmentele de beton prefabricat (ce formează căptușeala) și excavarea propriu-zisă. Injectarea și umplerea acestui spațiu reprezintă o practică comună ce se realizează cu un mortar stabilizat și întârziat pe bază de ciment / bentonită.

### UTILIZĂRI

Produsul este utilizat în mod uzual în excavarea tunelelor realizate cu mașini de tip TBM cu scut.

Produsul este utilizat pentru:

- Reactivarea proprietăților de priză pentru mortarele de injectare bicomponente;
- Accelerarea prizei mortarului de injectare permițând întărirea acestuia chiar dacă a fost întârziat pentru 24 – 72 de ore.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Permite pomparea mortarelor de injectare stabilizate și întârziate;
- Oprește segregarea și sângerarea după injectare;
- Asigură o întărire controlată a mortarului injectat;
- Permite hidratarea cimentului;
- Asigură rezistențe mecanice bune (comparabile cu rezistența solului).

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Silicați
Ambalare	Livrare vrac. Consultați lista de prețuri pentru alte variante de ambalare.
Aspect/Culoare	Lichid / Incolor
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător într-un loc uscat, în ambalajele originale sigilate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Consultați întotdeauna ambalajul.
Densitate	1,373 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup> la 20°C
Valoare pH	11,5 ± 1 la 20°C
Solubilitate	Solubil în apă

### INFORMAȚII DE APLICARE

## Dozaj recomandat

Intervalul de dozare uzual pentru Sika® Stabilizer-6018 TBM RO este cuprins între 40-130 kg pe metru cub de mortar. Trebuie efectuate întotdeauna teste preliminare în laborator pentru a determina dozajul optim de aditiv și pentru a stabili rețeta optimă de mortar.

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

### Compatibilitate

Compatibil cu aditivii Sika® și alte produse Sika®.  
Contactați Serviciul Tehnic Sika pentru informații suplimentare.

## 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

### DISTRIBUIRE

Dozarea aditivului Sika® Stabilizer-6018 TBM RO se face printr-un dozator special, care pompează aditivul în mortarul de injectare, la capatul scutului TBM-ului. Aditivul trebuie adăugat în masa mortarului chiar înaintea momentului în care mortarul urmează să fie injectat. Efectuați teste industriale și de laborator pentru a evalua timpul de priză necesar proiectului.

## 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  
Sika® Stabilizer-6018 TBM RO  
Februarie 2025, Versiune 02.04  
021404071000000218

SikaStabilizer-6018TBMRO-ro-ro-(02-2025)-2-4.pdf