

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-1118 TBM RO

Agent spumant pentru TBM - tehnologie tunele EPBM (metoda de echilibrare prin presiunea pământului)

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-1118 TBM RO este un agent spumant sub formă lichidă, acesta fiind dezvoltat special pentru condiționarea solului în timpul procesului de excavare. Aditivul este special destinat pentru a fi utilizat în metoda de excavare (EPBM - metoda de echilibrare prin presiunea pământului) pentru a modifica proprietățile solului excavat.

UTILIZĂRI

- Produsul formează o spumă stabilă care se poate injecta cu ușurință în timpul procesului de excavare prin metoda de echilibrare prin presiunea pământului (EPBM).

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Îmbunătățește proprietățile solului excavat
- Îmbunătățește procesul de excavare și performanțele TBM-ului
- Permeabilitate redusă și etanșare crescută în zona de forare a TBM-ului
- Oferă proprietăți de deformare plastică în sol, care asigură o presiune de sprijin uniformă, controlată și o stabilitate sporită în zona de forare a TBM-ului
- Frecare interioară mai mică și mai puțin abrazivă a solului; scade uzura din zona roților de tăiere și a transportorului în procesul excavării rocilor. Aceste beneficii reduc consumul de energie, permit extragerea și transportul solului și reduc costurile de uzură
- Reduce frecarea dintre particulele de sol și roțile de tăiere, ceea ce ar putea duce la blocaje în timpul excavării

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Container 1000 kg
Aspect/Culoare	Lichid / Limpede, ușor galben
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 +40 °C. Consultați întotdeauna ambalajul.
Densitate	1,045 g/cm ³ la 20°C
Valoare pH	12 ± 1 la 20°C

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum

De obicei, Sika® Stabilizer-1118 TBM RO este dozat între 2% până la 3% (interval 1,5-4%) în apă pentru a face soluția de spumare. Polimerul Sika® Stabilizer-3214 TBM RO (vezi fișa tehnică separată) poate fi utilizat împreună cu Sika® Stabilizer-1118 TBM RO pentru a stabiliza spuma sau pentru a îmbunătăți proprietățile solului excavat. Pentru prima utilizare și amestecare

cu alți agenți de condiționare a solului trebuie efectuate întotdeauna teste preliminare în laborator pentru a determina parametrii spumei, cum ar fi dozajul, rapoartele FER și FIR. 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 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.

ECHIPAMENT

Sika® Stabilizer-1118 TBM RO se va utiliza cu ajutorul echipamentului standard de dozare și spumare al TBM-ului.

MANIPULARE

Nu amestecați Sika® Stabilizer-1118 TBM RO nediluat cu alți aditivi pentru condiționarea solului, deoarece acest lucru poate provoca formarea instantă a unui gel. Dacă pe TBM sunt utilizate mai multe produse spumante sau polimeri, este de preferat să utilizați o pompă doar pentru transferul sau dozarea lui Sika® Stabilizer-1118 TBM RO. Dacă se folosește o pompă pentru transferul sau dozarea mai multor produse, se recomandă curățarea pompei cu apă înainte de a trece la alte produse.

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.

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-1118 TBM RO
Februarie 2025, Versiune 03.01
02140407100000220

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.

SikaStabilizer-1118TBMRO-ro-RO-(02-2025)-3-1.pdf