

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-1514 TBM RO

Agent de spumare ce previne blocarea și aglomerările de material, este destinat pentru TBM-uri

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-1514 TBM RO este un agent spumant special conceput pentru condiționarea terenurilor argiloase unde problema este înfundarea și aderența. Îmbunătățește reologia solului excavat și facilitează extracția din exteriorul camerei de excavare prin reducerea colmatării și aderenței la părțile metalice ale mașinii.

UTILIZĂRI

Sika® Stabilizer-1514 TBM RO este folosit pentru:

- Solurile argiloase lipicioase predispuse la înfundare și probleme de aderență. Deosebit de eficient la temperaturi scăzute.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Reduce înfundarea și aderența la părțile metalice ale TBM-ului în timpul excavării
- Creează proprietăți de deformare plastică în sol, ceea ce crește stabilitatea frontului excavat
- Previne formarea de bulgări care pot bloca piesele metalice ale TBM-ului
- Reduce cuplul și favorizează creșterea ratei de penetrare a TBM-ului
- Dispersează argila, reducând lipirea și adeziunea, chiar și la presiune sau la temperatură ridicată a capului de tăiere și în camera de excavare
- Reduce frecarea interioară și abraziunea solului în zona capului de tăiere și scut
- Stabilitate ridicată, fără separare a spumei la temperaturi scăzute

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Surfactant ionic
Ambalare	Container IBC 1000 kg Consultați lista de prețuri curentă pentru variantele de ambalaj disponibile.
Aspect/Culoare	Lichid, maro
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Consultați întotdeauna ambalajul. Nu lăsați produsul să înghețe. Consultați fișa cu date de securitate actuală pentru informații despre manipularea și depozitarea în siguranță.
Densitate	1,051 ± 0,020 g/cm ³ la 20°C (EN ISO 2811-1)
Valoare pH	12 ± 1 la 20°C
Solubilitate	Solubil în apă

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat

Produsul este utilizat ca soluție apoasă cu o concentrație tipică de 1-3 %, în funcție de indicii de plasticitate (PI) și de nivelul de aderență al solului argilos.

Contactați serviciile tehnice Sika pentru informații suplimentare.

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Compatibilitate

Compatibil cu aditivii Sika® și alte produse Sika®.

Contactați serviciile tehnice 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

APLICARE

1. Efectuați teste preliminare în laborator pentru a determina parametrii de injectare ai spumei, cum ar fi concentrația (Cf), FER și FIR.
2. Produsul este utilizat cu generatoarele de spumă standard instalate în toate mașinile TBM (EPB). Injectați-l în partea din față a capului de tăiere, în camera de excavare sau în transportorul cu șurub.
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 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-1514 TBM RO

Februarie 2025, Versiune 01.03

02140407100000213

SikaStabilizer-1514TBMRO-ro-RO-(02-2025)-1-3.pdf