

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Stabilizer-1118 TBM IT

Agente schiumogeno per scavi in TBM - EPBM

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Stabilizer-1118 TBM IT è un agente schiumogeno liquido privo di glicoli appositamente formulato per il condizionamento del suolo. Il prodotto è indicato per l'utilizzo su macchine di tipo EPBM (Earth Pressure Balance Machine) al fine di modificare le proprietà del suolo escavato, in particolare in terreni con bassa o elevata permeabilità.

IMPIEGHI

Sika® Stabilizer-1118 TBM IT produce una schiuma stabile che può essere facilmente iniettata per il consolidamento di terreni a permeabilità variabile durante le operazioni di scavo con macchine con bilanciamento della pressione del terreno di scavo (EPBM)

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Modifica le proprietà del suolo escavato, migliorando il processo di escavazione e le prestazioni della TBM (Tunnel Boring Machine).

- Può essere utilizzato in suoli acidi e alcalini.
- Le sue proprietà lubrificanti riducono al minimo l'attrito tra le particelle del suolo e diminuiscono la coppia della testa tagliente.
- Impedisce al limo di ostruire parti passanti della testa (con terreni a bassa percentuale limosa)
- Riduce la polverosità nell'aria e diminuisce l'usura degli utensili di scavo in roccia (adottare bassi parametri FER durante l'applicazione).
- Facile utilizzo e manipolazione
- La tipologia di acqua non influenza la produzione di schiuma.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Surfattanti anionici
Imballaggio	Cisternetta da 1020 kg - Fusto da 205
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
Aspetto / Colore	Liquido leggermente giallognolo
Densità	1.02 g/dm ³ (*) (*) i dati tecnici riportati sono indicativi e non costituiscono capitolato di fornitura
Solubilità	Completamente solubili in acqua
Compatibilità	Sika® Stabilizer-1118 TBM IT è compatibile con la gamma degli additivi e prodotti per TBM di Sika Italia, contattare preventivamente la nostra Assistenza Tecnica per avere maggiori informazioni.

Dosaggio raccomandato

- Dosaggio: ~ 1.5 - 3.0 %
- Rapporto di espansione della schiuma (FER): da ~ 1:2 a 1:20
- Rapporto di iniezione della schiuma (FIR): da ~ 10 % fino al 60 %

Le indicazioni sopra riportate sono solo una guida all'utilizzo del prodotto. Ogni suolo necessita di dosaggi specifici. È necessario effettuare sempre prove preliminari di qualifica per determinare i parametri della schiuma, come dosaggio, FER e FIR. Contattare il Servizio Tecnico di Sika per ulteriori informazioni.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

MISCELAZIONE

Avvalersi delle apposite apparecchiature di dosaggio e produzione di schiuma standard presenti sulle TBM.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sika® Stabilizer-1118 TBM IT
Marzo 2024, Version 01.01
021404071000000114

SikaStabilizer-1118TBMIT-IT-IT-(03-2024)-1-1.pdf