

RHEOSOIL[®] 143

Additivo schiumogeno, contenente polimero a funzione disperdente, per terreni a matrice argillosa, scavati in EPB

Descrizione e campi di applicazione

RHEOSOIL 143 è uno schiumogeno liquido progettato espressamente per terreni argillosi con potenziale di ostruzione ed adesione.

RHEOSOIL 143 crea una schiuma stabile e può essere utilizzato con i generatori di schiuma standard installati sui macchinari EPB. È un materiale progettato per ridurre il potenziale di ostruzione ed adesione dei terreni fini argillosi o di terreni grossolani a matrice argillosa. RHEOSOIL 143 può essere iniettato nella testa di taglio, nella camera di accumulo e nella coclea di scarico.

Caratteristiche e benefici

RHEOSOIL 143 offre i seguenti benefici:

- Riduce gli effetti di ostruzione ed adesione sulla testa di taglio
- Crea un terreno plastico, facile da scavare e da trasportare
- Evita la coagulazione di particelle argillose in blocchi
- Riduce la coppia di rotazione

- Incrementa la velocità di avanzamento della fresa
- Riduce la frizione e l'abrasione nella camera di accumulo e nella coclea di scarico
- Aumenta la velocità della TBM

Modalità applicative

RHEOSOIL 143 viene utilizzato in soluzione acquosa ad una concentrazione media del 3%. Se iniettato mediante generatore di schiuma, il rapporto di espansione (FER) medio varia da 8 a 20, mentre il rapporto di iniezione (FIR) medio varia da 40 ad 80. Qualora sia necessario ridurre la consistenza dello smarino, è possibile utilizzare MEYCO Fix SLF P1 oppure MEYCO Fix SLF P2 abbinato a RHEOSOIL 143.

Per il primo utilizzo e per l'uso in abbinamento ad altri agenti di condizionamento, si raccomanda vivamente di contattare il locale rappresentante UGC.

Sistema di dosatura

RHEOSOIL 143 può essere utilizzato con le normali apparecchiature TBM di dosaggio e produzione di schiuma.

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Colore	marrone chiaro
Densità, g/ cm ³ (20°C)	1,042 ± 0,02
Viscosità a 20°C, mPa*s (Brookfield)	< 160 mPa.s
pH	7 ± 1

Confezione e stoccaggio

RHEOSOIL 143 esiste in fusti da 250 kg e in cisternette da 1000 kg

RHEOSOIL 143 si conserva a temperature tra i 5°C e i 40°C. Conservato nei suoi contenitori originali ben chiusi, RHEOSOIL 143 ha una shelf life di 12 mesi.

Evitare il congelamento del prodotto.

In caso di congelamento del prodotto, si raccomanda di consultare il locale rappresentante UGC prima di procedere all'impiego.

Precauzioni di sicurezza

RHEOSOIL 143 non contiene sostanze pericolose che necessitino di etichettatura. Attenersi tuttavia alle precauzioni standard per la manipolazione di sostanze chimiche: evitare il contatto con occhi e cute ed indossare guanti in gomma e occhiali di protezione.

In caso di contatto con la pelle, sciacquare abbondantemente. In caso di contatto con gli occhi, consultare il medico. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

RHEOSOIL[®] 143

RHEOSOIL e MEYCO sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Marzo 06