

MasterRoc ACP I43

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

Descrizione e campi di applicazione

MasterRoc ACP I43 è uno schiumogeno liquido progettato espressamente per terreni argillosi con potenziale di ostruzione ed adesione.

MasterRoc ACP I43 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. MasterRoc ACP I43 può essere iniettato nella testa di taglio, nella camera di scavo e nella coclea di scarico.

Caratteristiche



Ottima disperdibilità:
 assicura una dispersione ottimale dei minerali argillosi



Prodotto per TBM



Reologia migliorata: riduce il potenziale di ostruzione ed adesione dei terreni

MasterRoc ACP I43 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 flocculazione 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.

Confezione e stoccaggio

MasterRoc ACP I43 è disponibile sfuso e in cisternette da 1000 kg. MasterRoc ACP I43 si conserva a temperature tra i 5 e i 40°C. Conservato nei suoi contenitori originali ben chiusi, MasterRoc ACP I43 ha una shelf life di 12 mesi.

Si consiglia di conservare il prodotto ad una temperatura non inferiore a 5°C.

In caso di gelo riscaldare il prodotto ad almeno 30°C e rimescolare.

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

MasterRoc ACP I43

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

Scheda applicativa

Modalità applicative

MasterRoc ACP I43 viene utilizzato in soluzione acquosa ad una concentrazione da 1,5% a 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 MasterRoc SLP 1 oppure MasterRoc SLP 2 abbinato a MasterRoc ACP I43.

Per il primo utilizzo e per l'uso in abbinamento ad altri agenti di condizionamento, si raccomanda vivamente di contattare il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

Sistema di dosatura

MasterRoc ACP I43 può essere utilizzato con le normali apparecchiature TBM di dosaggio e produzione di schiuma.

Avvertenze

I prodotti MasterRoc sono ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

Disclaimer

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001. Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions 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.

Master Builders Solutions Italia Spa
Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia
T +39 0422 429200 F +39 0422 421802
www.master-builders-solutions.com/it-it
e-mail: infomac@masterbuilders.com

Indicazioni sulla sicurezza

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

Servizi aggiuntivi

Per informazioni tecniche aggiuntive, brochure, referenze, relazioni tecniche e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it o, in alternativa, contattare infomac@masterbuilders.com.

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica ed eventuale documentazione integrativa.

