

MasterRoc SLF 4I

Additivo schiumogeno per il trattamento dei terreni scavati con TBM.

Descrizione

MasterRoc SLF 4I è un agente schiumogeno integrato con un particolare polimero a rinforzo. Il prodotto è monocomponente ed è stato specificatamente progettato per il trattamento dei terreni scavati con fresa meccanica TBM scudata.

Caratteristiche e benefici

- Particolarmente indicato per scavi in EPB di suoli alluvionali poco consistenti.
- Il prodotto è formulato per il condizionamento di terreni a scarso contenuto di fini ed alto contenuto di acqua.

Caratteristiche



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



Prodotto per TBM

- Migliora il comportamento del terreno al fronte e in camera di scavo.
- Facilita l'estrazione del terreno di scavo dalla coclea.
- È un prodotto ecocompatibile.

MasterRoc SLF 4I è stato formulato specificatamente come additivo per il trattamento dei suoli scavati con TBM.

Mescolato al terreno, il prodotto provvede in particolare a:

- ridurre la permeabilità ed aumentare la coesione del suolo a fronte scavo;
- migliorare le proprietà di deformazione plastica del terreno, esercitando sul supporto una pressione uniforme e regolare che favorisce il sostegno del fronte stesso;
- ridurre l'attrito interno e l'abrasività dei terreni in prossimità della testa di scavo, della coclea di carico del materiale scavato o nello stesso nastro. Ciò determina una riduzione nei consumi d'energia, facilita l'estrazione e il trasporto del materiale scavato e riduce i costi derivanti dall'usura;
- ridurre la collosità e la tenacità di certi suoli evitando possibili bloccaggi del sistema di scavo.

Consumo

L'impiego tipico di MasterRoc SLF 4I in soluzione acquosa è in percentuale variabile da 1% a 3% (esempio: 1,5 parti di prodotto +98,5 parti d'acqua rappresenta la soluzione all'1,5%). In genere l'impiego tipico varia fra l'1,2 ed il 2,2%.

Il polimero MasterRoc SLP 1 o P2 può essere aggiunto al MasterRoc SLF 4I al fine di rafforzare l'azione della schiuma nel trattamento di terreni particolarmente difficili, facilitandone lo scavo e l'estrazione.

Confezione e stoccaggio

MasterRoc SLF 4I: cisternette da 1.000 kg e tanichette da 10 kg.

La temperatura di stoccaggio del MasterRoc SLF 4I è compresa fra 5 e 35°C.

Se chiuso nei propri contenitori originali, alle condizioni di cui sopra, il prodotto ha una scadenza minima di 12 mesi.

MasterRoc SLF 4I

Additivo schiumogeno per il trattamento dei terreni scavati con TBM.

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Colore	trasparente
Densità a 20°C, kg/ mc	1003-1004
pH a 20°C	6,5 – 7,5
Solubilità in acqua	totale

Scheda applicativa

Procedura d'applicazione

La soluzione schiumosa contenente MasterRoc SLF 4I viene mescolata con aria in pressione per produrre una schiuma stabile. La concentrazione del prodotto nella soluzione, il fattore d'espansione ed il fattore d'iniezione della schiuma applicata al fronte, entro la camera o alla base della coclea di scarico dipendono dalle caratteristiche del suolo interessato dallo scavo.

Avvertenze

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

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.



Master Roc SLF 4I

Additivo schiumogeno per il trattamento dei terreni scavati con TBM.

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