

MasterRoc SLP I

Polimero liquido per il trattamento dei terreni scavati con TBM.

Descrizione

MasterRoc SLP I è un polimero liquido lubrificante, utilizzato in combinazione con le schiume della linea MasterRoc SLF in terreni particolarmente difficoltosi, ad esempio in suoli grossolani a basso tenore di fini o in suoli saturi con elevate pressioni idrauliche.

Viene utilizzato in genere, ma non solo, in condizioni di sottofalda, quando la sola schiuma è inadeguata a modificare le proprietà del terreno.

Caratteristiche e benefici

- Trattamento dei terreni scavati in EPB.
- Particolarmente raccomandato per terreni saturi, scarsamente gradati, scavati in EPB.

Caratteristiche



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



Prodotto per TBM

MasterRoc SLP I è stato specificatamente formulato per il trattamento dei terreni scavati con frese meccaniche scudate. Particolarmente indicato nel migliorare la consistenza di un terreno, il prodotto è indicato quando ci sono problemi legati alla presenza d'acqua in terreni contenenti sabbie fini e limi.

Generalmente, quando mescolato alle schiume della serie MasterRoc SLF provvede a:

- ridurre la permeabilità ed aumentare la coesione del terreno a fronte scavo;
- migliorare le proprietà di deformazione plastica del terreno, esercitando sul supporto una pressione uniforme che favorisce il sostegno del fronte;
- aumentare la coesione in ghiaie e sabbie grossolane scarse di fini e quindi facilitare l'estrazione del terreno;
- aumentare fortemente l'effetto viscosizzante, portando un suolo molto umido ad una consistenza di facile maneggiabilità.

Il prodotto è ecocompatibile, pronto all'uso, di facile gestione per raggiungere il dosaggio più idoneo alle condizioni particolari del terreno.

Consumo

In genere il consumo del MasterRoc SLP I è compreso fra 0,3 – 3% nella soluzione schiumosa (0,2 – 2% kg/m³ sul volume del suolo scavato).

Altri livelli di dosaggio possono ritenersi appropriati in circostanze particolari, in questo caso consultare il tecnico locale di Master Builders Solutions.

Confezione e stoccaggio

MasterRoc SLP I: fusti da 200 kg cisternette da 1.000 kg.

La temperatura di stoccaggio del MasterRoc SLP I 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. Non far gelare il prodotto.

MasterRoc SLP I

Polimero liquido per il trattamento dei terreni scavati con TBM.

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Colore	Trasparente
Densità a 20°C, kg/m ³	1035 – 1045
pH a 20°C	6,5 – 7,5
Solubilità in acqua	totale

Scheda applicativa

Procedura d'applicazione

MasterRoc SLP I può essere aggiunto alla soluzione schiumosa prima o durante il processo di formazione della schiuma.

MasterRoc SLP I può essere utilizzato da solo, in questo caso viene iniettato assieme all'acqua o direttamente nella camera d'ammasso o nel nastro trasportatore. La quantità del polimero MasterRoc SLP I nella soluzione schiumosa, il FER ed il FIR variano in accordo alle condizioni del terreno.

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 SLP I

Polimero liquido 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