

MEYCO[®] SLF 30

Additivo schiumogeno per il trattamento dei terreni scavati con TBM

Descrizione e campi di applicazione

MEYCO SLF 30 è un agente schiumogeno specificatamente progettato per il trattamento dei terreni scavati con fresa meccanica scudata.

Campi d'applicazione

- Nello scavo, eseguito con TBM, di terreni poco consistenti
- Nello scavo di rocce dure eseguito con TBM al fine di ridurre la polverosità

Caratteristiche e benefici

- Migliora il comportamento del terreno al fronte
- Facilita l'estrazione del terreno di scavo
- E' un prodotto ecocompatibile

MEYCO SLF 30 è stato formulato specificatamente per il trattamento dei terreni in gallerie scavate con fresa meccanica scudata. Generalmente il prodotto, una volta mescolato col terreno, provvede 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 la frizione interna e l'abrasività dei terreni in prossimità della testa fresante, della coclea di carico del materiale scavato, a fondo camera, o nello stesso nastro. Ciò determina una riduzione nei consumi d'energia e nei costi d'usura ridurre la collosità e la tenacità di certi suoli evitando possibili bloccaggi del sistema di scavo eliminare o ridurre la polvere durante lo scavo di rocce dure in galleria o in miniera

Dati tecnici

Forma	Liquido
Colore	Incolore, chiaro
Densità, kg/ mc	1035 – 1045
Viscosità a 20°C, mPas	100
pH a 20°C	6,5 – 7,5
Solubilità in acqua	totale

Procedura d'applicazione

La schiuma viene sempre prodotta mediante dispersione d'aria nella soluzione acquosa contenente il MEYCO SLF 30 per dare origine ad una schiuma stabile.

La concentrazione dell'additivo schiumogeno nella soluzione, il fattore d'espansione della schiuma ed il fattore d'iniezione della stessa al fronte, nella camera o sul nastro dipenderanno dalla natura e dalle condizioni di giacenza dei suoli incontrati.

Consumo

L'impiego tipico di MEYCO SLF 30 in soluzione acquosa è in percentuale variabile da 1.5% a 4 % (esempio : 1,5 parti di prodotto + 98,5 parti d'acqua rappresenta la soluzione all'1,5%). In genere l'impiego tipico varia fra il 2 ed il 3%.

Il polimero MEYCO SLF P1 o P2 può essere aggiunto al MEYCO SLF 30 al fine di rafforzare l'azione della schiuma nel trattamento di terreni particolarmente difficoltosi, facilitandone lo scavo e l'estrazione.

Confezione e stoccaggio

MEYCO SLF 30 è disponibile in cisternette di polietilene da 1000 litri. Su specifica richiesta è disponibile sfuso o in fusti da 200 litri.

La temperatura di stoccaggio del MEYCO SLF 30 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.

Precauzioni di sicurezza

MEYCO SLF 30 non contiene sostanze pericolose che richiedano etichettatura particolare. Si consiglia in ogni caso di osservare le tipiche precauzioni standard per il maneggio di sostanze chimiche. Utilizzare guanti ed occhiali di protezione. Se avviene contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua. Nel caso di contatto con gli occhi consultare il medico. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

MEYCO[®] SLF 30

MEYCO è un marchio registrato 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.
Giugno 2009