

MEYCO[®] SLF P1

Polimero liquido per il trattamento dei terreni in gallerie scavate con fresa meccanica (TBM)

Descrizione del prodotto

MEYCO SLF P1 è un polimero liquido lubrificante, utilizzato in combinazione con le schiume della serie MEYCO nel trattamento di terreni di scavo difficoltosi. Viene utilizzato in genere, ma non solo, in condizioni di sottofalda, quando la sola schiuma è inadeguata a modificare le proprietà del terreno.

Campi di applicazione

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

Caratteristiche e benefici

MEYCO SLF P1 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 efficace nel ridimensionare problemi legati alla presenza d'acqua in terreni contenenti sabbie fini e limi.

Generalmente, quando mescolato alle schiume della serie MEYCO 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;
- ridurre la frizione interna e l'abrasività dei terreni in prossimità della testa di scavo o della coclea di carico dello smarino al nastro trasportatore. Ciò determina una riduzione nei consumi d'energia ed una riduzione dei costi d'usura;
- 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.

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

Procedura d'applicazione

MEYCO SLF P1 può essere aggiunto alla soluzione schiumosa prima o durante il processo di formazione della schiuma.

MEYCO SLF P1 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 MEYCO SLF P1 nella soluzione schiumosa, il FER ed il FIR variano in accordo alle condizioni del terreno.

Consumo

In genere il consumo del MEYCO SLF P1 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 locale rappresentante Basf UGC.

Confezione e stoccaggio

MEYCO SLF P1 è disponibile in fusti standard da 200 litri o in cisternette da 1000 litri.

La temperatura di stoccaggio del MEYCO SLF P1 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 P1 non contiene sostanze pericolose che richiedano particolare etichettatura. 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 P1

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