

MEYCO[®] SLF P2

Polimero liquido per il trattamento dei terreni scavati con TBM

Descrizione del prodotto

MEYCO SLF P2 è un polimero in forma liquida, utilizzato per migliorare le prestazioni dei prodotti della linea MEYCO SLF in terreni particolarmente difficoltosi, ad esempio in suoli grossolani a basso tenore di fini o in suoli saturi con elevate pressioni idrauliche.

MEYCO SLF P2 può essere anche utilizzato per modificare le proprietà delle slurries bentonitiche in scavi eseguiti con la Slurry TBM.

Campi d'applicazione

- Trattamento dei terreni in scavi in EPB
- Particolarmente raccomandato per suoli a povera gradazione e scarso contenuto di fini, per terreni saturi o terreni sottoposti ad elevate pressioni d'acqua in scavi eseguiti in EPB.
- Per la modifica delle miscele bentonitiche, utilizzate nelle Slurry TBM, in caso di suoli altamente porosi o in presenza di acque saline.

Caratteristiche e benefici

MEYCO SLF P2 è stato specificatamente formulato per scavi eseguiti con TBM munite di scudo. Particolarmente indicato nel migliorare la consistenza di un terreno, il prodotto è efficace quando applicato in ghiaie e sabbie grossolane ben pulite. 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 taglio della coclea di carico dello sgombrò 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;
- portare un terreno saturo ad una consistenza maneggiabile, grazie alla elevata capacità di assorbimento ed all'effetto di rigonfiamento;

- ecologicamente compatibile;
- prodotto pronto all'uso, non richiede impianto di mescolazione, può essere applicato direttamente sul terreno senza necessità di mescolarlo con le schiume della serie MEYCO SLF;
- facile da dosare per adattarsi alle prevalenti condizioni del terreno da trattare.

Dati tecnici

Forma	Liquido, viscoso
Colore	Marrone chiaro
Densità a 20°C, kg/m ³	900 - 950
pH a 20°C	8,5-10,5
Viscosità, mPa·s Brookfield LV 30 Needle 3	< 500
Solubilità in acqua	Miscibile

Procedura d'applicazione

MEYCO SLF P2 viene in genere aggiunto alla soluzione schiumosa a monte del generatore di schiuma attraverso una pompa separata e può essere iniettato nella testa di taglio e nella camera d'ammasso.

MEYCO SLF P2 può essere utilizzato da solo, in questo caso viene iniettato direttamente entro la camera o alla base della coclea principale di scarico.

Consumo

Il consumo tipico del MEYCO SLF P2 rientra in un intervallo compreso fra 0,3 – 4% nella soluzione schiumosa o in un range di 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 P2 è disponibile in fusti standard da 200 litri o in cisternette da 1000 litri.

La temperatura di stoccaggio del prodotto è compresa fra 5° e 35°C. Se chiuso nei propri contenitori originali, alle condizioni di cui sopra, il prodotto ha una scadenza di 6 mesi. Non far gelare il prodotto.

MEYCO[®] SLF P2

Precauzioni di sicurezza

MEYCO SLF P2 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 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