

MEYCO[®] ABR 5

Agente antiabrasivo per TBM da roccia dura

Descrizione e campi di applicazione

MEYCO ABR 5 è un prodotto liquido progettato specificatamente per TBM da roccia dura, abrasiva.

MEYCO ABR 5 è un prodotto multiuso da impiegare negli scavi TBM in roccia dura.

Viene utilizzato per ridurre il consumo dei dischi di taglio nella testa della fresa e per ridurre drasticamente la polverosità che si produce durante lo scavo.

Caratteristiche e benefici

L'utilizzo del MEYCO ABR 5 produce i seguenti benefici nel corso dell'operazione di scavo:

- riduce il consumo per abrasione nei dischi di taglio;
- produce un maggior raffreddamento della testa di taglio, migliorando al contempo la durabilità delle guarnizioni di gomma dei cuscinetti e prolungando in genere la durata dei dischi nel loro insieme;
- riduce i tempi morti nello scavo TBM grazie alla minor frequenza della sostituzione dei dischi e quindi al maggior tempo a disposizione per lo scavo;
- migliora lo scarico ed il trasporto dello smarino dalla testa di taglio, riducendo i rischi di

- bloccaggio e rendendo dischi e testa di taglio in generale più puliti, il che determina una più semplice e rapida manutenzione;
- favorisce un risparmio nei costi in generale grazie ad un maggior avanzamento mensile e ad una meno frequente manutenzione;
- produce una effettiva riduzione della polverosità nell'ambiente di lavoro, particolarmente gradita agli operatori della TBM.

Procedure di applicazione

MEYCO ABR 5 deve essere da subito trasformato in schiuma prima di ogni utilizzo. Per questo scopo può essere utilizzato un generatore di schiuma normalmente in dotazione alle macchine EPB.

Il rapporto di espansione consigliato varia da 8 a 15, preferibilmente da 8 a 12.

La schiuma generata viene successivamente iniettata, attraverso i condotti per le schiume e per l'acqua, nella testa di taglio. Il tasso di iniezione della schiuma è generalmente del 30%.

Consumo

Il consumo tipico per il MEYCO ABR 5 varia da 1,5 a 2,0 kg/mc di roccia indisturbata.

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Colore	Giallo marron trasparente
Densità a 20°C, kg/lit	1,020 - 1,040
pH a 20°C	7,5 - 8,5
Viscosità a 20°C, mPa·s	max 500

Confezione e stoccaggio

MEYCO ABR 5 è disponibile in contenitori standard da 1000 litri, altri imballi disponibili su richiesta.

MEYCO ABR 5 deve essere immagazzinato a temperature fra i 5°C e i 40°C.

Conservato ermeticamente chiuso nei propri contenitori originali ha una shelf life di 12 mesi. Evitare tassativamente il congelamento. Si raccomanda di contattare il locale rappresentante BASF, prima di utilizzare un prodotto che abbia subito congelamento.

Precauzioni di sicurezza

MEYCO ABR 5 non contiene sostanze pericolose che richiedano etichettatura per il trasporto, pertanto è consigliabile osservare le precauzioni standard per l'uso di prodotti chimici. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza ed ottemperare alle locali disposizioni di legge.

MEYCO[®] ABR 5

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.
Marzo 2009