

Additivo superfluidificante coadiuvante di pompaggio per la miscela di base (slump nurse) del sistema MEYCO TCC indicato per calcestruzzi proiettati o per miscele cementizie di iniezione.

Descrizione e campi di applicazione

POLYHEED SG è un additivo superfluidificante coadiuvante di pompaggio per la miscela di base (slump nurse) del sistema MEYCO TCC indicato per calcestruzzi proiettati o per miscele cementizie di iniezione.

La sua immissione nell'impasto ha lo scopo di incrementare le prestazioni meccaniche della miscela di base preparandola per il processo dello slump Killing che avverrà solamente quando la seconda componente del sistema (MEYCO TCC766 per lo shotcrete o MEYCO TCC765 per il grout) entrerà in contatto in corrispondenza della lancia di proiezione o dell'ugello di iniezione.

Il sistema MEYCO TCC viene utilizzato per:

- calcestruzzo proiettato per il rivestimento temporaneo di gallerie, pendii e scarpate;
- riempimento a tergo dei conci prefabbricati destinati al rivestimento di gallerie realizzate con la fresa;
- iniezioni in genere.

Benefici

- l'elevato potere fluidificante consente di realizzare miscele di base reoplastiche, ad elevato mantenimento della lavorabilità e durevoli secondo UNI EN 206-1;
- coadiuva fortemente il pompaggio delle miscele da iniezione anche nel caso di ridotti contenuti di cemento ed elevati tenori di aggiunte (cenere volante, loppa, silice fume, ecc.);

- nelle iniezioni, il contatto con il secondo componente (slump killer) aggiunta all'ugello statico a spirale, determina un'istantanea perdita di lavorabilità dell'impasto conferendo nel contempo proprietà coesive antidilavanti e rapidi tempi di inizio e fine presa;
- nel calcestruzzo proiettato l'effetto sinergico con la seconda componente da aggiungere alla lancia di proiezione (slump killer), consente di ridurre sensibilmente il dosaggio dell'accelerante e lo sfrido.

Modalità d'uso

POLYHEED SG è un additivo pronto all'uso che viene aggiunto al calcestruzzo assieme a tutti gli altri componenti della miscela. L'effetto fluidificante e la riduzione d'acqua conseguente, risultano essere ottimali se l'additivo viene mescolato al calcestruzzo dopo che almeno il 50-70% dell'acqua di miscelazione è già stata aggiunta.

Si deve evitare l'aggiunta all'aggregato asciutto.

Caratteristiche di modularità

Si raccomanda (oltre alla necessaria combinazione con MEYCO TCC766 o 765, seconda componente del sistema MEYCO TCC) l'utilizzo di:

- silice fume attivata e compattata MEYCO MS610 per migliorare ulteriormente la durabilità in ambienti particolarmente aggressivi (1);
- fibre di poliacrilonitrile RICEM per la drastica riduzione delle fessurazioni causate dal ritiro plastico.

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Colore	Marrone
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,130 – 1,170

Dosaggio

Il dosaggio consigliato è di 5-6 litri/m a prescindere dal contenuto di cemento

Confezione e stoccaggio

POLYHEED SG è disponibile in fusti da 208 litri.

Si consiglia di confezionare il prodotto ad una temperatura non inferiore a +5°C. In caso di congelamento riscaldare il prodotto ad almeno 30°C e rimescolare.

POLYHEED SG non è compatibile con gli additivi della linea RHEOBUILD.

- (1) *Gli ambienti aggressivi sono stati suddivisi dalla UNI EN 206-1 secondo varie classi di esposizione: X0 assenza di rischio di corrosione o attacco, XC corrosione indotta da carbonatazione, XD corrosione indotta da cloruri esclusi acqua di mare, XS corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare, XF attacco dei cicli di gelo disgelo, XA attacco chimico*

POLYHEED, MEYCO, RHEOBUILD sono marchi registrati del gruppo. Ricem è un marchio Montefibre. Le fibre Ricem sono prodotte da Montefibre e distribuite da MAC spa.

Dal 16/12/1992 la MAC spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001.
Il Sistema di Gestione Ambientale del sito di Treviso è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della MAC 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.
Gennaio 2004 / 113842

