

Sistema chimico per il controllo dell'idratazione di calcestruzzi proiettati ad elevate prestazioni.

Descrizione e campi di applicazione

DELVOCRETE è un sistema chimico per il controllo dello sviluppo dell'idratazione del calcestruzzo proiettato durabile ad elevate prestazioni.

Il primo componente, DELVOCRETE STABILIZER, aggiunto durante la fase di confezionamento della miscela di base all'impasto, è un additivo liquido che viene mescolato nell'impasto in ragione dello 0.3 – 2% sul peso del cemento (a seconda del tempo di stabilizzazione richiesto), la cui immissione in batoniera ha lo scopo di stabilizzare completamente l'idratazione del cemento creando una barriera protettiva intorno ai granuli, conservando le caratteristiche della miscela allo stato fresco.

Il secondo componente, DELVOCRETE ACTIVATOR ⁽¹⁾ S61, è l'attivatore che assicura l'istantanea aderenza al supporto attraverso la rottura della barriera protettiva attorno ai granuli di cemento e la successiva accelerazione della presa. L'aggiunta avviene in corrispondenza della lancia di proiezione in ragione del 10-12% sul peso del legante.

Il sistema DELVOCRETE risulta essere compatibile con tutti i cementi previsti dalla UNI EN 197-1.

Benefici

- Le miscele di base destinate alla proiezione e stabilizzate con il sistema DELVOCRETE presentano inalterate le caratteristiche allo stato fresco (lavorabilità e pompabilità) per almeno 6 ore e fino a 72 ore, senza alcuna perdita nella qualità del prodotto finale.
- DELVOCRETE permette la più completa flessibilità nella consegna delle miscele per calcestruzzo proiettato.

- Nessuna necessità di lavaggio delle tubazioni o della pompa durante eventuali interruzioni di lavoro.
- Notevole riduzione dello sfrido e della polverosità durante le operazioni di shotcreting.
- Elevate prestazioni meccaniche.
- Elevato rapporto benefici/costi in relazione ad un pieno sfruttamento del materiale, del macchinario e della manodopera.
- Compatibilità con le tradizionali pompe da calcestruzzo proiettato.

Modalità d'uso

DELVOCRETE STABILIZER è un additivo pronto all'uso aggiunto al calcestruzzo assieme a tutti gli altri componenti della miscela.

Si deve evitare l'aggiunta all'aggregato asciutto.

DELVOCRETE ACTIVATOR S61 viene aggiunto in corrispondenza della lancia di proiezione alla stregua di un tradizionale accelerante per calcestruzzo proiettato.

Caratteristiche di modularità

Si raccomanda altresì l'utilizzo combinato di:

- additivo superfluidificante a rilascio progressivo tipo GLENIUM o RHEOBUILD;
- silice fume attivata e compattata, MEYCO MS610 per migliorare ulteriormente la durabilità in ambienti particolarmente aggressivi ⁽²⁾; fibre in poliaccrilitrile RICEM per la drastica riduzione delle fessurazioni causate dal ritiro plastico.

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Colore	Giallo paglierino
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,070 – 1,110

Confezione e stoccaggio

DELVOCRETE STABILIZER è disponibile in cisternette da 1000 litri.

DELVOCRETE ACTIVATOR S61 è disponibile in fusti da 250 kg e sfuso in autocisterna.

Si consiglia di conservare i prodotti ad una temperatura non inferiore a +5 C.

In caso di gelo riscaldare i prodotti fino a circa 20°C e rimescolare.

- (1) *Nel sistema MEYCO TCC tale funzione è svolta da MEYCO TCC 766. In alternativa è possibile utilizzare in casi specifici anche DELVOCRETE ACTIVATOR S51 a base di alluminati.*
- (2) *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*

GLENIUM , RHOEBUILD, MEYCO, DELVO sono marchi registrati del gruppo.

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 / 113596

