



RETARD G3

Ritardante di presa per calcestruzzo con caratteristiche fluidificanti, ad elevata concentrazione, privo di cloruri

RITARDANTI

Descrizione

RETARD G3 è una soluzione acquosa ad elevata concentrazione di acidi organici idrocarbossilici. L'additivo incrementa la lavorabilità iniziale del calcestruzzo allungando, in funzione dei dosaggi impiegati, i tempi di presa.

Le caratteristiche fisico-meccaniche del calcestruzzo indurito alle lunghe stagionature risultano sempre migliorate rispetto al caso di assenza di additivazione per effetto del rallentamento della reazione di idratazione del cemento.

RETARD G3 viene consigliato nel confezionamento di malte a cassone le quali devono conservarsi lavorabili per 2-3 giorni prima di indurire, ovunque si desideri l'esatta programmazione dei tempi di lavorabilità e di presa del conglomerato in funzione delle condizioni operative richieste, ove siano necessari tempi di presa e di lavorabilità eccezionalmente lunghi del calcestruzzo, nella produzione di calcestruzzi nei climi torridi e aridi, con alte temperature e con tempi di trasporto particolarmente elevati, nei getti di calcestruzzo continui per la riduzione del numero di giunti, nei calcestruzzi massivi dove è essenziale la continuità strutturale del conglomerato e la riduzione della temperatura del nucleo della struttura, nei getti di grande luce dove è indispensabile la flessione progressiva del getto in funzione del progressivo incremento del peso.

Vantaggi

- Grazie al dosaggio modulato si possono ottenere ritardi della presa iniziale del calcestruzzo da 1 a 48 ore senza pregiudicare le qualità finali del conglomerato;
- Diminuzioni dell'acqua d'impasto fino al 10%;
- Miglioramenti nella resistenza meccanica fino al 15%, nella impermeabilità, nella durabilità e nell'aderenza ai ferri d'armatura.

Genere volante MICRO POZZ PFA

L'impiego di **RETARD G3** in combinazione con la Genere Volante **MICRO-POZZ PFA** permette di ottimizzare la miscela in termini di costi e prestazioni:

- I costi sono ridotti per l'ottimizzazione del dosaggio dei leganti;
- Le prestazioni vengono migliorate nella coesione e plasticità della miscela allo stato fresco e nell'aumento nelle resistenze e della durabilità allo stato indurito.

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Dosaggi:

- Nei calcestruzzi e nelle malte preconfezionate: 0,1-0,4 litri / 100 kg di legante;
- Nelle malte premiscelate: 10÷30 g/sacco da 25 kg di prodotto finito, in funzione della temperatura ambientale di utilizzo.

Peso specifico a 20°C: 1,250±0,03 kg/ l.

Compatibilità con cementi e altri additivi

RETARD G3 è compatibile con tutti i cementi previsti dalla EN 197-1 e con tutti gli additivi di General Admixtures ad esclusione di quelli ritardanti.

- Consigli per l'uso** **RETARD G3** deve essere introdotto durante la fase di impasto del calcestruzzo, terminate le fasi di carico degli aggregati, del legante e dell'80-90% dell'acqua efficace. Per ottimizzare la fluidificazione procedere con un'accurata miscelazione (45 secondi/m³).
Il servizio tecnologico di General Admixtures è a disposizione per verificare, in funzione delle applicazioni e delle materie prime utilizzate, il dosaggio corretto da impiegare.
-
- Confezioni** **RETARD G3** è disponibile sfuso in autocisterna; in cisternette da 1200 kg, in fusti da 250 kg ed in taniche da 25 kg.
-
- Stoccaggio** **RETARD G3** va conservato in appositi imballi, chiusi, in luogo protetto non esposto ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C per un periodo non superiore ai 6 mesi. Per l'utilizzo del prodotto presso l'impianto di betonaggio è consigliato l'impiego di un apparato di dosaggio con tubazioni in polietilene e guarnizioni in viton.
-
- Indicazioni di pericolo** Prodotto non pericoloso. Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni, richiedere e consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
-

PRODOTTO MERCATO CE – UNI EN 934-2

I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto. La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento. Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore. E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001