



RETARD G2

Additivo ritardante per conglomerati cementizi.

RITARDANTI

Descrizione

RETARD G2 è un additivo liquido per calcestruzzo e conglomerati cementizi in genere, ad azione ritardante. Viene consigliato ovunque si desideri l'esatta programmazione dei tempi di lavorabilità e di presa del conglomerato soprattutto quando le temperature ambientali sono particolarmente elevate. Il prodotto è indicato per estendere la lavorabilità del calcestruzzo nel tempo, nei getti di calcestruzzo continui per la riduzione del numero di giunti, nei calcestruzzi massivi ove è essenziale tenere sotto controllo la temperatura del nucleo della struttura, nei getti di grande luce tipo le solette da ponte.

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.

Vantaggi

- Dosaggio versatile;
- Riduce l'acqua d'impasto;
- Migliora la finitura dei manufatti;
- Incrementa la resistenza meccanica a 28 giorni.

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Dosaggi: $0,1 \pm 0,5$ litri/100 kg di cemento; i dosaggi vanno definiti e verificati mediante prove preliminari di laboratorio in funzione delle necessità operative.
Peso specifico a 20°C: $1,10 \pm 0,02$ kg/l.

Compatibilità con cementi e altri additivi

RETARD G2 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 G2 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 G2 è disponibile sfuso in autocisterna; in cisternette da 1100 kg, in fusti da 220 kg ed in taniche da 25 kg.

Stoccaggio

RETARD G2 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