



# RETARD G3 P

Ritardante di presa in polvere per calcestruzzo con caratteristiche fluidificanti, privo di cloruri

RITARDANTI

## Descrizione

**RETARD G3 P** è un ritardante di presa in polvere 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 P** è particolarmente indicato in tutti i casi in cui si deve ritardare lo sviluppo iniziale delle resistenze degli impasti cementizi, 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 P** 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: 0,05-0,2 kg di **RETARD G3 P** ogni 100 kg di legante.

## Compatibilità con cementi e altri additivi

**RETARD G3 P** 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 P** 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/m<sup>3</sup>).  
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 P** è disponibile in secchi da 15 kg.

**Stoccaggio** **RETARD G3 P** va conservato in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C per un periodo non superiore ai 6 mesi.

**Indicazioni di pericolo** Prodotto non pericoloso. Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni, richiedere e consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

*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