



PRiMIUM FLY 310

Additivo superfluidificante per calcestruzzo preconfezionato con Ceneri Volanti o Cementi Pozzolanici

SUPERFLUIDIFICANTI PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

Descrizione

PRiMIUM FLY 310 è un superfluidificante/riduttore d'acqua di alte prestazioni per calcestruzzi preconfezionati, conforme alla norma EN 934-2 prospetti 11.1-11.2, a base di polimeri particolarmente efficaci in miscele contenenti Ceneri Volanti o Cementi Pozzolanici. Il prodotto è caratterizzato da un dosaggio flessibile, che lo rende ideale per la produzione di varie tipologie di calcestruzzi in climi estivi e temperati. Le proprietà dell'additivo consentono di ottimizzare il contenuto di parti fini nel calcestruzzo derivanti dalle sabbie, dai cementi e dalle aggiunte impiegati, riducendo al minimo la quantità d'acqua efficace per ottenere una determinata classe di consistenza.

PRiMIUM FLY 310 soddisfa i requisiti della norma ASTM C494, tipo A e F.

Vantaggi

- Riduttore d'acqua di alta efficacia;
- Affinità con i cementi di tipo II A/B-V o IV secondo EN 197-1 e aggiunte pozzolaniche secondo EN 450-1 o EN 12620;
- Migliora le prestazioni se impiegato assieme ai prodotti della serie **MICRO-POZZ**; l'utilizzo combinato consente di ottenere calcestruzzi ad elevata durabilità e strutture con vita nominale di servizio più elevata;
- Dosaggio flessibile per la produzione di varie tipologie di calcestruzzi;
- Ideale per la produzione di calcestruzzi fluidi o superfluidi a basso sviluppo di calore;
- Buon mantenimento della lavorabilità, anche alle alte temperature;
- Consente di ottimizzare il contenuto di parti fini del calcestruzzo;
- Utilizzato come riduttore d'acqua consente di progettare delle miscele a ritiro ridotto, per l'abbassamento del rapporto a/c e l'incremento del rapporto inerte/cemento;
- Utilizzato in abbinamento al disarmante **DEMOULD PRiMIUM** consente di ottenere manufatti di elevata finitura superficiale.

Genere volante MICRO POZZ PFA

L'impiego di **PRiMIUM FLY 310** 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

Dosaggio: 0,60 - 1,20 litri / 100 kg di legante.
Peso specifico a 20°C: 1,045±0,02 kg/l.

Compatibilità con cementi e altri additivi

PRiMIUM FLY 310 è compatibile con tutti i cementi previsti dalla UNI EN197-1 e con tutti gli additivi della General Admixtures ad esclusione di quelli della linea **SUPER N** in quanto, in caso di uso combinato, vengono parzialmente ridotti gli effetti fluidificanti o di riduzione d'acqua.

- Consigli per l'uso** **PR/MIUM FLY 310** 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** **PR/MIUM FLY 310** è un prodotto liquido disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg ed in fusti da 200 kg.
- Stoccaggio** **PR/MIUM FLY 310** 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 infiammabile e 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