



## PRiMIUM FLY 250

Additivo superfluidificante per calcestruzzo preconfezionato con aggiunte minerali o cementi ad attività pozzolanica, in clima invernale/temperato

SUPERFLUIDIFICANTI PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

### Descrizione

**PRiMIUM FLY 250** è un superfluidificante/riduttore d'acqua di alte prestazioni per calcestruzzi preconfezionati, conforme alla norma EN 934-2 prospetti 3.1-3.2, a base di polimeri particolarmente efficaci in miscele contenenti Ceneri Volanti, Fumi di Silice o Cementi Pozzolatici. Il prodotto è indicato per la produzione di calcestruzzi da confezionare in climi invernali e temperati, estremamente fluidi o caratterizzati da bassi rapporti a/c. Le proprietà dell'additivo consentono di realizzare, a dosaggi contenuti, calcestruzzi con spandimenti di classe F5 o F6 secondo EN 12250-5, impermeabili, destinati ad esempio alla produzione di sistemi a "Vasca Bianca" o di strutture idrauliche. Per tali applicazioni è consigliato l'impiego di **PRiMIUM FLY 250** congiuntamente alla presenza nel calcestruzzo di aggiunte minerali della serie **MICRO-POZZ** o dell'additivo in polvere ad azione cristallizzante **MICRO-PROOF**.

**PRiMIUM FLY 250** soddisfa i requisiti della norma ASTM C494, tipo A e F.

### Vantaggi

- Riduttore d'acqua di alta efficacia;
- Tempi di presa ridotti;
- Rende estremamente dinamico il calcestruzzo;
- Ideale per la produzione di calcestruzzi impermeabili o massivi;
- Affinità con i cementi di tipo II A/B-V o IV secondo EN 197-1, Ceneri Volanti conformi alle norme EN 450-1 o EN 12620 o Fumo di Silice conforme alla EN 13263-1;
- l'utilizzo combinato con l'additivo in polvere **MICRO-PROOF** o con le aggiunte minerali **MICRO-POZZ**, consente di ottenere calcestruzzi ad elevata durabilità e strutture con vita nominale di servizio più elevata;
- Consente di fluidificare in modo efficace calcestruzzi ad alto contenuto di parti fini;
- 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 250** 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: 0,5 - 1,1 litri / 100 kg di legante.  
Peso specifico a 20°C: 1,04±0,02 kg/l.

### Compatibilità con cementi e altri additivi

**PRiMIUM FLY 250** 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 250** 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** **PR/MIUM FLY 250** è un prodotto liquido disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg ed in fusti da 200 kg.
- Stoccaggio** **PR/MIUM FLY 250** 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