



## PRMIUM PC 351

Additivo **superfluidificante** a base acrilica per calcestruzzo prefabbricato (PC) in clima invernale

SUPERFLUIDIFICANTI PER PREFABBRICAZIONE

### Descrizione

**PRMIUM PC 351** è un superfluidificante a base di poliacrilati eteri per calcestruzzo prefabbricato (PC) confezionato alle basse temperature anche in assenza di vapore. Il prodotto fornisce un rapido sviluppo delle resistenze alle brevi stagionature. L'utilizzo è orientato verso elementi precompressi e calcestruzzi con rapporto a/c ridotto tipo conci di galleria, traversine ferroviarie, banchine, strutture idrauliche, tegoli, travi, pilastri e pannelli.

### Vantaggi

- Consente di mantenere la lavorabilità del calcestruzzo per oltre 30 minuti in climi freddi con cementi di tipo 42,5R e 52,5R;
- Contribuisce all'aumento della resistenza meccanica alle brevi e alle lunghe stagionature;
- Aumenta il grado di compattazione;
- Riduce la richiesta d'acqua di impasto del 20 – 30 %;
- Riduce la permeabilità all'acqua ed agli agenti atmosferici;
- Migliora l'aderenza del conglomerato alle barre d'armatura;
- Miglioramento del faccia vista in abbinamento al disarmante **DEMOULD PRMIUM**.

### Genere volante MICRO POZZ PFA

L'impiego di **PRMIUM PC 351** 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: 0,4 - 1,2 litri / 100 kg legante.  
Peso specifico a 20°C: 1,060±0,02 kg/l.

### Compatibilità con cementi e altri additivi

**PRMIUM PC 351** è compatibile con tutti i cementi previsti dalla EN 197-1 e con tutti gli additivi di General Admixtures ad esclusione di quelli delle linee **SUPER N** e **SUPER M**.

### Consigli per l'uso

**PRMIUM PC 351** 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

**PRMIUM PC 351** è disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg, in fusti da 200 kg.

**Stoccaggio** **PRMIUM PC 351** 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. Agitare periodicamente con sistema meccanico (non insufflare aria).  
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