



## PRMIUM HR 16

Additivo **superfluidificante-riduttore d'acqua ad alta efficacia**, per calcestruzzo **preconfezionato** ad elevate prestazioni allo stato fresco e indurito

SUPERFLUIDIFICANTI PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

### Descrizione

**PRMIUM HR 16** è un superfluidificante a base di polimeri di nuova generazione adatto per il calcestruzzo preconfezionato da trasportare con tempi di percorrenza particolarmente lunghi, durante il periodo invernale.

**PRMIUM HR 16** è un prodotto innovativo ad elevata efficacia per produrre calcestruzzi ad elevata fluidità e particolarmente robusti. Queste caratteristiche permettono di ottenere miscele stabili e coese, con una richiesta di acqua efficace inferiore (di circa 10 l/m<sup>3</sup>) rispetto a quella ottenuta con un normale additivo e con un mantenimento della lavorabilità della miscela superiore. **PRMIUM HR 16** viene impiegato per ottimizzare il contenuto delle componenti leganti del mix di calcestruzzo e per la produzione di calcestruzzi autocompattanti (SCC).

### Vantaggi

- Additivo di elevata qualità, per produzioni che ricercano la migliore affidabilità;
- Forte riduzione della richiesta d'acqua (circa 30-35%);
- Calcestruzzi fluidi con protratto mantenimento della lavorabilità;
- Eccellente sviluppo delle resistenze alle brevi stagionature;
- Additivo robusto, poco sensibile alle variazioni delle materie prime impiegate nel confezionamento del calcestruzzo;
- Additivo robusto che, grazie alla propria azione, permette di ottenere delle miscele prive di segregazione;
- Con l'uso di questo prodotto si evitano le aggiunte d'acqua e di additivo superfluidificante in cantiere;
- Utilizzato come riduttore d'acqua consente di progettare miscele a ritiro ridotto, per la riduzione del rapporto a/c e l'incremento del rapporto inerte/cemento;
- Miglioramento delle prestazioni quando impiegato in abbinamento ai prodotti della serie **MICRO-POZZ**; l'utilizzo sinergico consente di ottenere calcestruzzi ad elevata durabilità e strutture con vita nominale di servizio più elevata;
- Utilizzato in abbinamento al disarmante **DEMOULD PRMIUM** consente di ottenere manufatti di pregio architettonico.

### Cenere volante MICRO POZZ PFA

L'impiego di **PRMIUM HR 16** in combinazione con la Cenere 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: 1,05±0,02 kg/l.

- Compatibilità con cementi e altri additivi** **PRMIUM HR 16** è compatibile con tutti i cementi previsti dalla UNI EN 197-1 e con tutti gli additivi di 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** **PRMIUM HR 16** 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 HR 16** è disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg, in fusti da 200 kg e in taniche da 25 kg.
- Stoccaggio** **PRMIUM HR 16** 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