



PRiMIUM HR 300

Additivo **superfluidificante-riduttore d'acqua ad alta efficacia**, per calcestruzzo **preconfezionato**.

SUPERFLUIDIFICANTI PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

Descrizione

PRiMIUM HR 300 è un superfluidificante a base di polimeri ad elevata stabilità, che consente di ottenere una forte riduzione dell'acqua d'impasto (HR) in miscele contenenti cementi Portland, Pozzolanici o d'Altoforno e aggiunte minerali. L'additivo è indicato per le centrali di betonaggio più avanzate, per la produzione di calcestruzzo preconfezionato da trasportare con tempi di percorrenza particolarmente lunghi, in climi freddi o temperati. Pur essendo un prodotto di alta efficacia, si riescono a confezionare calcestruzzi ad elevata fluidità, anche autocompattanti (SCC), e particolarmente robusti attraverso il bilanciamento tra l'assortimento granulometrico degli aggregati impiegati e la sua azione viscosizzante. Il suo impiego è consigliato per la realizzazione di infrastrutture stradali, ferroviarie ed aeroportuali, opere idrauliche e strutture di edifici civili.

Vantaggi

- Additivo di elevata qualità, per produzioni che ricercano la migliore affidabilità;
- Forte riduzione della richiesta d'acqua;
- Additivo a rilascio progressivo di lavorabilità in clima freddo e temperato;
- Azione coesivizzante;
- Ottimizzazione del contenuto delle componenti leganti nel mix di 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;
- 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 più elevata;
- Utilizzato in abbinamento al disarmante **DEMOULD PRiMIUM** consente di ottenere manufatti di pregio architettonico.

Genere volante MICRO POZZ PFA

L'impiego di **PRiMIUM HR 300** 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: 0,45 - 1,20 litri / 100 kg di legante.
Peso specifico a 20°C: 1,03±0,02 kg/l.

Compatibilità con cementi e altri additivi

PRiMIUM HR 300 è compatibile con tutti i cementi previsti dalla 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** **PRiMIUM HR 300** 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 prodotto svolge un'azione a rilascio progressivo di lavorabilità. La fluidità del calcestruzzo può aumentare durante la fase di trasporto.
- 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** **PRiMIUM HR 300** è disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg, in fusti da 200 kg e in taniche da 25 kg.
-
- Stoccaggio** **PRiMIUM HR 300** 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