



PRMIUM RM 329

Additivo **superfluidificante** a base acrilica per calcestruzzo **preconfezionato (RM)** ad elevato mantenimento di lavorabilità

SUPERFLUIDIFICANTI PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

Descrizione

PRMIUM RM 329 è un superfluidificante a base di poliacrilati per confezionare calcestruzzi preconfezionati (RM) ad elevato mantenimento di lavorabilità ed a rapporto a/c ridotto. Il prodotto è indicato per la progettazione di miscele qualificate per la realizzazione dei “Grandi Lavori”, opere ove sono richieste elevate prestazioni allo stato fresco ed indurito utili anche a rispondere a stringenti requisiti di durabilità. Il prodotto consente di ridurre la variabilità prestazionale dei calcestruzzi confezionati presso impianto automatizzato, per la fornitura di opere soggette a controllo di accettazione di tipo B, come previsto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17/01/2018.

Vantaggi

- Favorisce la mobilità del calcestruzzo;
- Azione con perdita controllata di lavorabilità;
- Elevata riduzione della richiesta d’acqua (circa 20-35%);
- Riduzione dello scarto quadratico medio sul controllo statistico della resistenza a compressione;
- Riduce il rischio di segregazione e bleeding;
- Ideale per calcestruzzi autocompattanti (SCC);
- 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;
- Compatibile con cementi pozzolanici ed aggiunte minerali fillerizzanti;
- Utilizzato in abbinamento al disarmante **DEMOULD PRMIUM** consente di ottenere manufatti con elevata finitura estetica.

Genere volante MICRO POZZ PFA

L’impiego di **PRMIUM RM 329** 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: 0,30 - 1,20 litri / 100 kg di legante.
Peso specifico a 20°C: 1,09±0,02 kg/l.

Compatibilità con cementi e altri additivi

PRMIUM RM 329 è compatibile con tutti i cementi previsti dalla norma EN 197-1 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** **PRMIUM RM 329** 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. Prima dell'utilizzo nei getti in climi invernali verificare la compatibilità con i leganti adottati ed i tempi di presa.
- Confezioni** **PRMIUM RM 329** è un prodotto liquido disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg ed in fusti da 200 kg.
- Stoccaggio** **PRMIUM RM 329** 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