

SUPERFLUIDIFICANTI PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

PRiMIUM RM 260



Additivo superfluidificante per calcestruzzo preconfezionato in clima invernali

Descrizione **PRiMIUM RM 260** è un additivo superfluidificante/riduttore d'acqua di alte prestazioni per calcestruzzi preconfezionati. Prodotto indicato per la produzione di calcestruzzi estremamente fluidi o caratterizzati da bassi rapporti *acqua/cemento*, da confezionare in climi invernali e temperati.
PRiMIUM RM 260 consente di realizzare, a dosaggi contenuti, calcestruzzi con spandimenti di classe F5 o F6 secondo la norma EN 12350-5, impermeabili, destinati a sistemi di "Vasca Bianca" o di strutture idrauliche.

Classificazione EN 934-2 (Prospetto T. 3.1, T. 3.2): Additivo per calcestruzzo, riduttore di acqua ad alta efficacia/superfluidificante.

Vantaggi

- Riduttore d'acqua di alta efficacia;
- Tempi di presa ridotti;
- Rende estremamente dinamico il calcestruzzo e consente di fluidificare efficacemente anche miscele ad alto contenuto di parti fini;
- Ideale per la produzione di calcestruzzi impermeabili;
- Miglioramento delle prestazioni quando impiegato in abbinamento ai prodotti della serie **MICRO-POZZ** e/o con l'additivo cristallizzante **MICRO-PROOF**; permette di confezionare calcestruzzi estremamente durevoli, anche in ambienti aggressivi, con conseguente incremento della vita utile di esercizio delle strutture;
- Superfici del facciavista di elevato pregio architettonico quando utilizzato con i disarmanti della linea **DEMOULD**.

Dosaggi 0,50 - 1,10 litri ogni 100 kg di legante
Dosaggi differenti possono essere richiesti in relazione ad applicazioni specifiche. 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 RM 260** è disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg, in fusti da 200 kg e taniche da 25 kg.

Prodotti di supporto Cenere Volante MICRO-POZZ PFA:
L'impiego di **PRiMIUM RM 260** in combinazione con **MICRO-POZZ PFA** permette di:

- Ottimizzare i dosaggi e i costi di leganti ed aggregati con conseguente risparmio di risorse naturali;
- Miglioramento della reologia della miscela (lavorabilità, coesione, robustezza e plasticità) allo stato fresco;
- Riduzione del calore di idratazione (LH), del ritiro igrometrico e delle deformazioni viscosse a lungo termine;
- Incremento delle prestazioni meccaniche nel medio-lungo termine;
- Aumento della durabilità strutturale, con particolare riferimento alle condizioni ambientali severe (penetrazione dei cloruri ed aggressione solfatica).

SUPERFLUIDIFICANTI PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

Prodotti di supporto

Cristallizzante MICRO-PROOF:

L'impiego di **PRiMIUM RM 260** in combinazione con l'additivo cristallizzante **MICRO-PROOF** permette di migliorare ulteriormente il conglomerato in termini di aumento delle resistenze e della durabilità delle strutture.

PRiMIUM RM 260 può essere inoltre impiegato in un sistema modulare di additivi ed aggiunte quali gli aeranti della linea **AIR VOID** per la produzione di calcestruzzi resistenti ai cicli di gelo-disgelo, il riduttore di ritiro **GiNIUS SRA 1** e l'agente espansivo **EXPANCOLL** per il confezionamento di calcestruzzi SFC (Shrinkage-Free Concrete) ed infine le fibre della linea **FIBERCOLL** per la produzione di calcestruzzi fibrorinforzati.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Metodo di Prova	Unità di misura	Prestazione
Tipo di consistenza	-	-	Liquido
Densità (a 20°C)	ISO 758	kg/l	1,04 ± 0,02
Tenore di ione cloruro (in massa)	EN 480-10	%	≤ 0,10
Tenore di alcali (in massa)	EN 480-12	%	≤ 2,0

Consigli per l'uso

Miscelazione

PRiMIUM RM 260 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 prevista. Per ottimizzare la fluidificazione procedere con un'accurata miscelazione (45 secondi/m³).

Precauzioni

Si consiglia di non aggiungere l'additivo direttamente su aggregati e cemento asciutti, ma di inserirlo solo dopo aver introdotto almeno l'80÷90% dell'acqua efficace. L'efficacia dell'additivo è tanto maggiore quanto più il suo inserimento viene posticipato nell'ambito del ciclo di carico.

Compatibilità con cementi e altri additivi

PRiMIUM RM 260 è compatibile con tutti i cementi conformi alla norma UNI EN 197-1 e con tutti gli additivi e le aggiunte della General Admixtures, delle linee **PRiMIUM**, **GiNIUS**, **RETARD**, **ACCEL**, **EXPANCOLL**, **MICRO-PROOF**, **MICRO-POZZ PFA**.

Stoccaggio

Conservare il prodotto nelle confezioni originali chiuse e perfettamente sigillate, in luogo protetto non esposto ai raggi solari o all'umidità, al riparo dal gelo o fonti di calore, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C, per un periodo non superiore ai 6 mesi. La data di scadenza del prodotto è riportata sulle confezioni.

Indicazioni di pericolo

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

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.

È 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