



## PRiMIUM RM 349

Additivo **superfluidificante** a base acrilica per calcestruzzo **preconfezionato (RM)** a rilascio progressivo di lavorabilità.

SUPERFLUIDIFICANTI PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

### Descrizione

**PRiMIUM RM 349** è un additivo superfluidificante per il calcestruzzo preconfezionato a base di polimeri di nuova tecnologia. Il prodotto è in grado di fornire un rilascio progressivo di lavorabilità nel tempo, ed il suo utilizzo è indicato in calcestruzzi da trasportare e mettere in opera con tempi lunghi. L'additivo consente di ottenere ottime prestazioni allo stato fresco ed indurito anche in presenza di materiali suscettibili a piccole variazioni di qualità.

### Vantaggi

- Elevata riduzione della richiesta d'acqua (circa 20-35%);
- Efficace alle alte temperature;
- Rilascio progressivo di lavorabilità;
- Mantenimento della lavorabilità proporzionale al dosaggio impiegato;
- Fornisce alla miscela un'elevata scorrevolezza;
- Rallenta i tempi di presa proporzionalmente al dosaggio impiegato;
- Si evitano le riaggiunte d'acqua e di additivo superfluidificante in cantiere;
- 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;
- Migliora le prestazioni quando viene impiegato assieme ai prodotti della serie **MICRO-POZZ**; l'utilizzo combinato consente di ottenere calcestruzzi ad elevata durabilità e strutture con vita nominale di servizio più elevata;
- Utilizzato in abbinamento al disarmante **DEMOULD PRiMIUM** consente di ottenere manufatti di pregio estetico.

### Cenere volante MICRO POZZ PFA

L'impiego di **PRiMIUM RM 349** 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: 0,40 - 1,20 litri / 100 kg di legante.  
Peso specifico a 20°C: 1,05±0,02 kg/l.

### Compatibilità con cementi e altri additivi

**PRiMIUM RM 349** è compatibile con tutti i cementi previsti dalla UNI EN197-1 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

**PR/MIUM RM 349** 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. Prima dell'utilizzo nei getti in climi invernali verificare la compatibilità con i leganti adottati ed i tempi di presa.

## Confezioni

**PR/MIUM RM 349** è un prodotto liquido disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg ed in fusti da 200 kg.

## Stoccaggio

**PR/MIUM RM 349** 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.

SUPERFLUIDIFICANTI PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

## 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