

# ERGOMIX 200

Superfluidificante per calcestruzzi preconfezionati a lungo mantenimento della lavorabilità



Additivi

## Il materiale

ERGOMIX 200 è un additivo superfluidificante a base di policarbossilati con catene laterali ibride, idoneo per il confezionamento di calcestruzzi preconfezionati caratterizzati da basso rapporto A/C, mantenimento della lavorabilità e ottime resistenze meccaniche a tutte le stagionature.

ERGOMIX 200 ha catene di polietilene ossido (PEO) a lunghezza diversa: le catene lunghe permettono una notevole riduzione della richiesta d'acqua, mentre le catene più corte, in base al loro rapporto di numero di moli con i gruppi carbossilici della catena principale, influenzano direttamente il mantenimento della lavorabilità dell'impasto, senza alcun effetto secondario di ritardo sullo sviluppo delle resistenze meccaniche.

L'impiego di ERGOMIX 200 permette la realizzazione di calcestruzzi con un'ottima reologia e faccia a vista di pregio. La ridotta porosità e la facilità di vibrazione dell'impasto riducono drasticamente le bolle superficiali, migliorando la qualità estetica dei manufatti.



Conforme alla norma  
EN 934-2 T3.1-3.2.  
Esente da cloruri.

## Le proprietà

L'impiego di ERGOMIX 200 consente di:

- confezionare calcestruzzi a basso rapporto A/C senza influenzare negativamente la lavorabilità e la reologia del calcestruzzo allo stato fresco;
- mantenere la lavorabilità degli impasti a lungo, specialmente durante il periodo estivo, evitando le aggiunte di acqua a piè d'opera;
- garantire un'ottima reologia del calcestruzzo fresco per il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera;
- ottenere calcestruzzi durevoli e conformi alle norme EN 206-1 e UNI 11104;
- ridurre drasticamente gli inconvenienti prestazionali dei tradizionali additivi acrilici che, a volte, risentono del tipo di cemento impiegato;
- incrementare, rispetto a un superfluidificante tradizionale, la resistenza a compressione alle brevi e lunghe stagionature.

## I campi di applicazione

Per il confezionamento e la messa in opera di:

- calcestruzzi preconfezionati da trasportare a lunga distanza;
- getti in climi caldi;
- calcestruzzi durabili;
- calcestruzzi altamente impermeabili;
- calcestruzzi di pregiata qualità estetica e finitura.

### Dosaggio, resa

Il dosaggio d'impiego varia tra 0,6% e 1,3% V/P (0,6 -1,3 litri ogni 100 kg di cemento), in funzione della consistenza e del tipo di calcestruzzo.

### Modalità di impiego

Per ottenere il massimo rendimento, ERGOMIX 200 deve essere introdotto nella miscela terminata l'aggiunta dell'acqua di impasto.

### Stoccaggio

In ambiente coperto, asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C.

## SCHEDA CATALOGO

#### Specifiche chimico/fisiche:

Densità (g/cc): 1,050 ± 0,020  
 pH: 4,9 ± 1,00  
 Cloruri (Cl<sup>-</sup>): assenti  
 Conforme alla norma  
 UNI EN 934-2 T 3.1-3.2



#### Composizione di massima:

Polimeri in soluzione acquosa.

#### Definizione prestazionale:

Superfluidificante per calcestruzzi preconfezionati a lungo mantenimento della lavorabilità

#### Confezione

fusti da 210 litri  
 sfuso  
 cisternette da 1.000 litri

#### Codice

0101681030  
 0101681010  
 0101681050

#### Dosaggio

0,6 ÷ 1,3% V/P (0,6 -1,3 litri ogni 100 kg di cemento)

Aggiornamento 07.2016

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certiquality per la: "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

Seconda edizione 07.2016. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. La scheda di sicurezza e la voce di capitolo sono scaricabili dal sito [www.ruredil.it](http://www.ruredil.it). Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze, non possono quindi implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità, circa l'impiego dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di utilizzo sotto il nostro controllo.

