

# ERGOMIX 4100

Additivo superfluidificante per il mantenimento della lavorabilità in presenza di alte temperature e cementi particolarmente reattivi



Additivi

## Il materiale

ERGOMIX 4100 è un additivo superfluidificante a base di polycarbossilato etere di ultima generazione per calcestruzzi ad alte prestazioni ed estesa lavorabilità.

ERGOMIX 4100 è in grado di ridurre drasticamente gli inconvenienti prestazionali dei tradizionali additivi acrilici che, a volte, risentono del tipo di cemento impiegato.

Inoltre, ERGOMIX 4100 consente una forte riduzione dell'acqua d'impasto e sviluppo delle resistenze meccaniche iniziali e finali elevate.

## Le proprietà

L'impiego di ERGOMIX 4100 consente:

- di confezionare calcestruzzi a ridotto rapporto A/C senza influenzare negativamente la lavorabilità e la reologia del calcestruzzo allo stato fresco;
- di mantenere a lungo a lavorabilità degli impasti, specialmente in climi caldi;
- di confezionare calcestruzzi prestazionali, anche in presenza di leganti particolarmente reattivi;
- di soddisfare le più esigenti ed articolate richieste dell'industria della prefabbricazione sia dal punto di vista delle proprietà meccaniche che della qualità estetica dei manufatti.

## I campi di applicazione

Per il confezionamento e la messa in opera di:

- calcestruzzi normali c.a.o e c.ap.
- calcestruzzi autocompattanti
- calcestruzzi ad alta resistenza
- calcestruzzi a basso A/C

## Dosaggio, resa

Il dosaggio di impiego varia tra 0,6% e 1,2% V/P (0,6- 1,2 litri ogni 100 kg di cemento) in funzione della consistenza e del tipo di calcestruzzo.



**Conforme alla norma  
EN 934-2 T 3.1 3.2.  
Esente da cloruri.**

### Modalità di impiego

Per ottenere il massimo rendimento, ERGOMIX 4100 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): 1,080 +/- 0,020  
 pH: 5,00 +/- 1,00  
 Cloruri (Cl-): assenti  
 Conforme alla norma  
 UNI EN 934-2 T 3.1-3.2



#### Composizione di massima:

Soluzione acquosa di polimeri policarbossilici

#### Definizione prestazionale:

Additivo superfluidificante per il mantenimento della lavorabilità in presenza di alte temperature e cementi particolarmente reattivi

#### Confezione

fusti da 210 litri  
 sfuso  
 cisternette da 1.000 litri

#### Dosaggio

0,6% e 1,2% V/P (0,6- 1,2 litri ogni 100 kg di cemento)

#### Codice

0101689030  
 0101689010  
 0101689050

Aggiornamento 12.2016

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certquality 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. 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. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

Prima edizione 12.2016. 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.

