

# ERGOMIX 4100

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



Ruredil  
Schema tecnica

## 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<sup>-</sup>): assenti  
 Conforme alla norma  
 UNI EN 934-2 T 3.1-3.2



#### Composizione di massima:

Soluzione acquosa di polimeri poliacrilici

#### 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. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.