

# Ruredil

## Ergomix 175

Additivo superfluidificante a base di poliacrilati modificati

### Descrizione del prodotto

ERGOMIX 175 è un additivo superfluidificante dalla formulazione innovativa, il cui particolare chimismo consente di mantenere a lungo la lavorabilità del calcestruzzo.

Il meccanismo d'azione di ERGOMIX 175 si basa sul sinergismo di due differenti fenomeni: ad un effetto di repulsione elettrostatica e di ingombro sterico della catena poliacrilica nei confronti delle particelle cementizie si abbina un anticipo della reazione di idratazione dei costituenti del cemento.

*ERGOMIX 175 è conforme alla norma UNI EN 934-2 T3.1-3.2*

### Applicazioni tipo

Per il confezionamento e la messa in opera di:

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

### Confezioni, stoccaggio, dosaggio, resa

- ERGOMIX 175 è disponibile in fusti da 210 litri, cisternette da 1.000 litri e sfuso per consegne in autocisterne.
- Stoccare il prodotto in modo che l'escursione della temperatura sia compresa tra +5°C e +40°C.
- In funzione della consistenza e del tipo di calcestruzzo, il dosaggio di impiego varia tra 0,6% e 1,2% (0,6-1,2 litri ogni 100 kg di cemento).

Dosaggi superiori a 1,8% comportano forti ritardi di presa.

### Raccomandazioni per la messa in opera

Per ottenere il massimo rendimento, ERGOMIX 175 deve essere introdotto nella miscela terminata l'aggiunta dell'acqua di impasto.

### Proprietà

ERGOMIX 175 risponde alle richieste di facilità di finitura superficiale del manufatto.

Inoltre, l'aggiunta di ERGOMIX 175 consente di confezionare calcestruzzi:

- ad alta lavorabilità;
- trasportabili per lunghe distanze;
- a basso rapporto A/C, senza influenzare negativamente la lavorabilità e la reologia dell'impasto medesimo;
- pregevoli dal punto di vista estetico.

### Qualità e finitura del calcestruzzo

L'impiego di ERGOMIX 175 permette la realizzazione di calcestruzzi con un'ottima reologia e faccia a vista.

La ridotta porosità e la facilità di vibrazione dell'impasto riducono drasticamente le bolle superficiali, migliorando la qualità estetica del calcestruzzo.

# Ergomix 175

Additivo superfluidificante a base di poliacrilati modificati