

# Ruredil

## Ergomix 2100

Additivo superfluidificante a base di poliacrilati modificati per incrementare le resistenze iniziali

### Descrizione del prodotto

Ergomix 2100 è un additivo superfluidificante dalla formula innovativa, il cui particolare chimismo consente di incrementare notevolmente le resistenze iniziali del calcestruzzo destinato alla produzione di pannelli e solai. Il meccanismo d'azione di ERGOMIX 2100 si basa sul sinergismo di due differenti fenomeni: a un effetto di repulsione elettrostatica e di ingombro sterico della catena poliacrilica nei confronti delle particelle cementizie si abbinava un anticipo della reazione di idratazione dei costituenti del cemento.

*ERGOMIX 2100 è esente da cloruri, conforme alla norma UNI EN 934-2 T 12.*

### Applicazioni tipo

Produzione di calcestruzzi destinati a getti di:

- solette;
- solai;
- pilastri;
- predalles;
- pannelli prefabbricati;
- masselli per pavimenti autobloccanti;

### Confezioni, stoccaggio, dosaggio, resa

- ERGOMIX 2100 è disponibile in fusti da 210 litri, cisternette da 1.000 litri, cisterne da 8.000 litri o sfuso per consegne in autocisterne;
- stoccare il prodotto in modo che l'escursione della temperatura sia compresa tra +5°C e +50°C;
- In funzione della consistenza (S4 e S5) e del tipo di calcestruzzo, il dosaggio di impiego varia tra 0,5% e 1,5% (0,5-1,5 litri ogni 100 kg di cemento);
- per calcestruzzi terra umida (S1), il dosaggio varia tra 0,5% e 0,8% (0,5-0,8 litri ogni 100 kg di cemento).

### Raccomandazioni per la messa in opera

Per ottenere il massimo rendimento ERGOMIX 2100 deve essere introdotto nella miscela terminata l'aggiunta dell'acqua di impasto.

### Proprietà

Ergomix 2100 risponde alle richieste di facilità di finitura superficiale del manufatto e di indurimento accelerato.

Inoltre, ERGOMIX 2100 trova impiego in alcune particolari applicazioni, quali i solai alveolari, i pavimenti autobloccanti e i blocchi in calcestruzzo, le cui caratteristiche di produzione presentano alcuni inconvenienti.

L'aggiunta di ERGOMIX 2100 permette:

- di incrementare le resistenze meccaniche alle brevi stagionature, grazie alla sua proprietà di anticipare il meccanismo d'idratazione del cemento;
- di realizzare calcestruzzi con facilità di finitura e staggiatura;
- di ridurre le fessurazioni nelle superfici esposte;
- di ridurre i tempi di maturazione a vapore;
- di migliorare nettamente le prestazioni meccaniche iniziali e finali del calcestruzzo.

### Qualità e finitura del calcestruzzo

L'impiego di ERGOMIX 2100 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 2100

Additivo superfluidificante a base di poliacrilati modificati per incrementare le resistenze iniziali