

Ruredil Ergomix 180

Additivo superfluidificante a base di poliacrilati modificati per calcestruzzi precofezionati con lunghi tempi di lavorabilità

Descrizione del prodotto

ERGOMIX 180 è l'additivo ideale per soddisfare le più esigenti e articolate richieste dell'industria del calcestruzzo preconfezionato, consentendo di ottenere alte lavorabilità e il trasporto del calcestruzzo sulle lunghe distanze senza che ne venga alterata la reologia, anche in presenza di alte temperature.

ERGOMIX 180 è esente da cloruri, conforme alla norma UNI EN 934-2 T 3.1-3.2.

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 altamente impermeabili;
- calcestruzzi di pregiata qualità estetica e finitura.

Confezioni, stoccaggio, dosaggio, resa

- ERGOMIX 180 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;
- il dosaggio di impiego varia tra lo 0,7% e l'1,5% sul peso del cemento (0,7-1,5 litri ogni 100 kg di cemento).

Raccomandazioni per la messa in opera

Per ottenere il massimo rendimento ERGOMIX 180 deve essere introdotto nella miscela terminata l'aggiunta dell'acqua d'impasto.

Proprietà

L'aggiunta di ERGOMIX 180 consente di:

- confezionare calcestruzzi ad alta lavorabilità;
- confezionare calcestruzzi trasportabili per lunghe distanze;
- confezionare calcestruzzi a basso rapporto A/C, senza influenzare negativamente la lavorabilità e la reologia dell'impasto medesimo;
- realizzare calcestruzzi pregevoli dal punto di vista estetico;
- essere impiegato con diverse classi e tipologie di cementi conformi alle norme UNI EN 197/1.

Qualità e finitura del calcestruzzo

L'impiego di ERGOMIX 180 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.

Esempio delle caratteristiche prestazionali di ERGOMIX 180 rispetto a un calcestruzzo di riferimento con inerti di Ø max 25 mm.

Dosaggio cemento kg/m ³	Dosaggio acqua kg/m ³	Dosaggio additivo	Slump T°	Slump T° (dopo 1 ora)	Riduzione d'acqua
300	210	-	21	8	-
300	151	1%	21	21	28%

Ergomix 180

Additivo superfluidificante a base di poliacrilati modificati per calcestruzzi precofezionati con lunghi tempi di lavorabilità