

Ruredil

Ergomix 185

Additivo superfluidificante a base di polycarbossilato con catene laterali ibride per calcestruzzi preconfezionati caratterizzati da un mantenimento della lavorabilità ottimale

Descrizione del prodotto

ERGOMIX 185 è un additivo superfluidificante per calcestruzzi preconfezionati, che consente di confezionare calcestruzzi caratterizzati da bassi rapporti A/C, mantenimento della lavorabilità ottimale e buone resistenze meccaniche a tutte le stagionature.

ERGOMIX 185, per la sua particolare formulazione, è in grado di ridurre gli inconvenienti prestazionali dei tradizionali additivi acrilici che, a volte, risentono del tipo di cemento impiegato.

ERGOMIX 185 ha catene di polietilene ossido (PEO) a lunghezza diversa. Le lunghe catene, introdotte per aumentare la dispersione delle particelle di cemento, determinano una notevole riduzione della richiesta d'acqua per il confezionamento del calcestruzzo.

Le catene più corte, invece, in base al loro rapporto di numero di moli con i gruppi carbossilici della catena principale, influenzano direttamente il mantenimento della lavorabilità dell'impasto

ERGOMIX 185 è esente da cloruri, ed è conforme alla norma UNI EN 934-2 T3.1-3.2

Applicazioni tipo

Per il confezionamento e la messa in opera di:

- calcestruzzi preconfezionati a basso rapporto A/C da trasportare;
- getti in climi caldi;
- calcestruzzi di pregiata qualità estetica e finitura.

Confezioni, stoccaggio, dosaggio, resa

- ERGOMIX 185 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 +35°C;
- in funzione della consistenza e del tipo di calcestruzzo, il dosaggio di impiego varia tra 0,6% e 1,4% (0,6-1,4 litri ogni 100 kg di cemento).

Raccomandazioni per la messa in opera

Per ottenere il massimo rendimento ERGOMIX 185 deve essere introdotto nella miscela terminata l'aggiunta dell'acqua d'impasto.

Proprietà

L'impiego di ERGOMIX 185 consente di:

- confezionare calcestruzzi a basso rapporto A/C, senza che la lavorabilità e la reologia del calcestruzzo allo stato fresco siano influenzate negativamente;
- garantire una lavorabilità ottimale per il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera del calcestruzzo;
- ottenere buone prestazioni meccaniche indipendentemente dal tipo di legante idraulico impiegato;
- confezionare calcestruzzi durevoli e conformi alle norme EN 206-1 e UNI 11104.

Qualità e finitura del calcestruzzo

L'impiego di ERGOMIX 185 permette la realizzazione di calcestruzzi con una buona reologia e faccia a vista di pregio.

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

Ergomix 185

Additivo superfluidificante a base di policarbossilato con catene laterali ibride per calcestruzzi preconfezionati caratterizzati da un mantenimento della lavorabilità ottimale