

Ruredil

Ergomix 205

Additivo superfluidificante per calcestruzzi preconfezionati a base di polycarbossilati con catene laterali ibride

Descrizione del prodotto

ERGOMIX 205 è un additivo superfluidificante a base di polycarbossilati con catene laterali ibride, idoneo per il confezionamento di calcestruzzi preconfezionati caratterizzati da basso rapporto A/C, mantenimento della lavorabilità e ottime resistenze meccaniche a tutte le stagionature.

ERGOMIX 205 ha catene di polietilene ossido (PEO) a lunghezza diversa: le catene lunghe permettono una notevole riduzione della richiesta d'acqua, mentre le catene più corte, in base al loro rapporto di numero di moli con i gruppi carbossilici della catena principale, influenzano direttamente il mantenimento della lavorabilità dell'impasto, senza alcun effetto secondario di ritardo sullo sviluppo delle resistenze meccaniche.

ERGOMIX 205 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 da trasportare a lunga distanza;
- getti in climi caldi;
- calcestruzzi durabili;
- calcestruzzi altamente impermeabili;
- calcestruzzi di pregiata qualità estetica e finitura.

Confezione, stoccaggio, dosaggio, resa

- ERGOMIX 205 è disponibile in fusti da 210 litri, in cisternette da 1.000 litri, cisterne da 8.000 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 0,5% e 1,3% (0,5-1,3 litri ogni 100 kg di cemento).

Raccomandazioni per l'uso

Per ottenere il massimo rendimento ERGOMIX 205 deve essere introdotto nella miscela terminata l'aggiunta dell'acqua d'impasto.

Proprietà

L'impiego di ERGOMIX 205 consente:

- di confezionare calcestruzzi a basso rapporto A/C senza influenzare negativamente la lavorabilità e la reologia del calcestruzzo allo stato fresco;
- di mantenere la lavorabilità degli impasti a lungo, specialmente durante il periodo estivo, evitando le aggiunte acqua a piè d'opera;
- di garantire un'ottima reologia del calcestruzzo fresco per il tempo necessario al trasporto ed alla posa in opera;
- di ottenere calcestruzzi durevoli e conformi alle norme EN 206-1 e UNI 11104;
- di ridurre drasticamente gli inconvenienti prestazionali dei tradizionali additivi acrilici che, a volte, risentono del tipo di cemento impiegato;
- di migliorare le caratteristiche di pompabilità del calcestruzzo in particolare se povero di parti fini;
- di incrementare, rispetto ad un superfluidificante tradizionale, la resistenza a compressione alle brevi e lunghe stagionature.

Qualità e finitura del calcestruzzo

L'impiego di ERGOMIX 205 permette le realizzazioni di calcestruzzi con un'ottima reologia e faccia a vista di pregio.

Ergomix 205

Additivo superfluidificante per calcestruzzi preconfezionati a base di polycarbossilati con catene laterali ibride