

Ruredil

Ergomix 3005

Additivo superfluidificante a base di policarbossilati modificati per il confezionamento a basse temperature di calcestruzzi ad alta resistenza

Descrizione del prodotto

ERGOMIX 3005 è un additivo superfluidificante costituito da polimeri policarbossilati e agenti modificatori della cinetica di idratazione del cemento.

ERGOMIX 3005 esplica un effetto deflocculante nei confronti dei granuli di cemento e, al contempo, permette di accelerare la reazione di idratazione del cemento.

Questa modifica della cinetica del calore di idratazione consente un rapido incremento delle resistenze meccaniche alle brevissime stagionature, permettendo quindi di eliminare o limitare drasticamente il ciclo di maturazione a vapore.

ERGOMIX 3005 è esente da cloruri, conforme conforme alla norma UNI EN 934-2 T 12.

Applicazioni tipo

ERGOMIX 3005 è stato studiato appositamente per essere impiegato in prefabbricazione, consentendo di ottenere nel periodo invernale:

- calcestruzzi durabili ad alta resistenza senza l'impiego del vapore;
- manufatti in c.a. e c.a.p. a bassi rapporti A/C con resistenza meccanica minima per il taglio dei trefoli (>30 Mpa);
- rapido avanzamento dei casseri nelle strutture precomprese;
- calcestruzzi autocompattanti.

Confezione, stoccaggio, dosaggio, resa

- ERGOMIX 3005 è disponibile in fusti da 210 litri, cisternette da 1.000 litri, cisterne da 8.000 litri e sfuso;
- stoccare il prodotto in modo che l'escursione della temperatura sia compresa tra +5°C e + 50°C;
- il dosaggio di impiego è variabile tra 0,9% e 1,8% V/P (0,9÷1,8 litri ogni 100 kg di cemento).

Raccomandazioni per la messa in opera

Per ottenere il massimo rendimento, ERGOMIX 3005 deve essere introdotto nella miscela una volta terminata l'aggiunta dell'acqua di impasto.

Proprietà

L'aggiunta di ERGOMIX 3005 permette:

- di incrementare le resistenze meccaniche alle brevi stagionature;
- di eliminare o ridurre drasticamente i costi dovuti alla maturazione a vapore;
- di confezionare calcestruzzi a bassissimo rapporto A/C, senza influenzare negativamente la lavorabilità e la reologia dell'impasto medesimo.

Qualità e finitura del calcestruzzo

L'impiego di ERGOMIX 3005 permette la realizzazione di calcestruzzi con un'ottima reologia e faccia a vista, anche se confezionati a rapporti A/C molto bassi.

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

Ergomix 3005

Additivo superfluidificante a base di polycarbossilati modificati per il confezionamento a basse temperature di calcestruzzi ad alta resistenza