

ERGOMIX 4000

Superfluidificante a largo spettro d'azione, a base di policarbossilato con catene laterali ibride, per la prefabbricazione



Ruredil
Schema tecnica

Il materiale

ERGOMIX 4000 è un additivo superfluidificante il cui particolare chimismo consente di confezionare calcestruzzi caratterizzati da bassi rapporti A/C, ottime resistenze meccaniche a tutte le stagionature e buon mantenimento della lavorabilità.

ERGOMIX 4000 è in grado di ridurre drasticamente gli inconvenienti prestazionali dei tradizionali additivi acrilici che, a volte, risentono del tipo di cemento impiegato.

ERGOMIX 4000 ha catene di polietilene ossido (PEO) a lunghezza diversa.

Le lunghe catene sono state introdotte per aumentare la dispersione delle particelle di cemento secondo il noto meccanismo dell'ingombro sterico e per incrementare le resistenze meccaniche alle brevi stagionature. Quelle più corte, invece, in base al loro rapporto molare con i gruppi carbossilici della catena principale, influenzano direttamente il mantenimento della lavorabilità dell'impasto.

L'impiego di ERGOMIX 4000 permette la realizzazione di calcestruzzi con un'ottima 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 del calcestruzzo.

Le proprietà

ERGOMIX 4000 è adatto all'impiego per tutti i climi e consente di:

- confezionare calcestruzzi a basso rapporto A/C senza influenzare negativamente la lavorabilità e la reologia;
- ottenere ottime prestazioni indipendentemente dal tipo di cemento impiegato;
- realizzare calcestruzzi con ottime resistenze, anche alle brevi stagionature;
- abbreviare i cicli di maturazione a vapore;
- ottenere manufatti pregevoli dal punto di vista estetico.

I campi di applicazione

Per il confezionamento e la messa in opera di:

- calcestruzzi c.a.o. e c.a.p.;
- calcestruzzi autocompattanti;
- calcestruzzi ad alta resistenza.

Dosaggio, resa

Il dosaggio d'impiego varia tra 0,4% e 1,4% V/P (0,4 -1,4 litri ogni 100 kg di cemento).

Modalità di impiego

Per ottenere il massimo rendimento ERGOMIX 4000 deve essere introdotto nella miscela terminata l'aggiunta dell'acqua d'impasto.



**Conforme alla norma
EN 934-2 T 3.1 3.2.
Esente da cloruri.**

Stoccaggio

In ambiente coperto, asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C.

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Densità (g/cc): 1,070 ± 0,020
 pH: 4,5 ± 1
 Cloruri (Cl⁻): assenti
 Conforme alla norma
 UNI EN 934-2 T 3.1-3.2



Composizione di massima:

Poliacrilati modificati e additivi tecnologici in veicolo acquoso.

Definizione prestazionale:

Additivo superfluidificante a largo spettro d'azione per la prefabbricazione, adatto a confezionare calcestruzzi caratterizzati da bassi rapporti A/C, ottime resistenze meccaniche a tutte le stagionature e buon mantenimento della lavorabilità.

Confezione

fusti da 210 litri
 sfuso
 cisternette da 1.000 litri

Codice

0101672030
 0101672010
 0101672050

Dosaggio

0,4 ± 1,4% V/P (0,4 - 1,4 litri ogni
 100 kg di cemento)

Aggiornamento 07/2016

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certquality per la "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.