

ERGOMIX 6000

Superfluidificante ad alta efficacia,
a base di policarbossilato con catene
laterali ibride, per calcestruzzi
prestazionali e SCC



Ruredil
Schema tecnica.

Il materiale

ERGOMIX 6000 è un additivo superfluidificante ad altissima efficacia per il confezionamento di calcestruzzi ad alta prestazione, caratterizzati da bassi rapporti A/C, resistenze meccaniche superiori a tutte le stagionature, soprattutto alle brevi, e buon mantenimento della lavorabilità.

Il suo chimismo riduce la tendenza al bleeding e fenomeni di sedimentazione nelle miscele con ridotte quantità di parti fini totali.

ERGOMIX 6000 ha catene di polietilene ossido (PEO) a lunghezza diversa. Le catene lunghe influenzano direttamente la dispersione delle particelle di cemento e le resistenze meccaniche alle brevi stagionature. Le catene 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 6000 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 dei manufatti.

Le proprietà

L'impiego di ERGOMIX 6000 consente di:

- confezionare calcestruzzi prestazionali a basso rapporto A/C;
- non influenzare negativamente la lavorabilità e la reologia degli impasti;
- confezionare calcestruzzi con ottime resistenze meccaniche, soprattutto alle brevi stagionature, permettendo una drastica riduzione dei cicli di maturazione, sia normale che forzata (a vapore);
- ottenere manufatti pregevoli dal punto di vista estetico.

I campi di applicazione

- Calcestruzzi normali c.a.o. e c.a.p.;
- calcestruzzi autolivellanti;
- calcestruzzi autocompattanti.

Dosaggio, resa

Il dosaggio d'impiego varia tra 0,3% e 1% V/P (0,3 - 1 litri ogni 100 kg di cemento).

Modalità di impiego

Per ottenere il massimo rendimento ERGOMIX 6000 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): 1,080 ± 0,020
 pH: 4,5 ± 1
 Cloruri (Cl⁻): assenti
 Conforme alla norma
 UNI EN 934-2 T 3.1-3.2



Composizione di massima:

Polimeri di poliestere modificati.

Definizione prestazionale:

Additivo superfluidificante ad altissima efficacia per il confezionamento di calcestruzzi ad alta prestazione, caratterizzati da bassi rapporti A/C, resistenze meccaniche superiori a tutte le stagionature, soprattutto alle brevi, e buon mantenimento della lavorabilità.

Confezione

fusti da 210 litri
 sfuso
 cisternette da 1.000 litri

Codice

0101679030
 0101679010
 0101679050

Dosaggio

0,3 ±1% V/P (0,3 -1 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.