

ERGOMIX 6000

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



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 Certiquality 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.

Seconda edizione 07.2016. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. La scheda di sicurezza e la voce di capitolo sono scaricabili dal sito www.ruredil.it. Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze, non possono quindi implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità, circa l'impiego dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di utilizzo sotto il nostro controllo.

