

FLUIMENT R

Superfluidificante



Il materiale

FLUIMENT R è un additivo liquido a base di polimeri sintetici polifunzionali che aumenta sensibilmente la lavorabilità del calcestruzzo anche a ridottissimi rapporti A/C.

FLUIMENT R conferisce al calcestruzzo indurito alta resistenza alle varie stagionature, alta durabilità e buona impermeabilità.

L'eliminazione della segregazione e la riduzione del bleeding facilitano l'ottenimento di calcestruzzi faccia a vista. Inoltre, la ridotta porosità e la facilità di vibrazione dell'impasto riducono drasticamente le bolle superficiali, migliorando la qualità estetica del calcestruzzo.

Le proprietà

L'aggiunta di FLUIMENT R al calcestruzzo conferisce agli impasti i seguenti vantaggi:

Allo stato fresco:

- notevole incremento della lavorabilità; il dosaggio richiesto per ottenere lo slump voluto dipende dal valore iniziale della consistenza;
- l'incremento della consistenza aumenta all'aumentare del dosaggio di FLUIMENT R;
- riduzione del rapporto A/C senza alterare la lavorabilità;
- riduzione del bleeding;
- facilità di trasporto e scarico.

Allo stato indurito:

- incremento delle resistenze meccaniche a tutte le stagionature;
- migliore resistenza all'azione degli agenti aggressivi, derivante da una maggiore impermeabilità della pasta di cemento;
- riduzione del ciclo termico nella maturazione forzata;
- riduzione del contenuto di cemento a pari resistenze meccaniche;
- agevole finitura superficiale.

I campi di applicazione

Per il confezionamento e la messa in opera di:

- calcestruzzi di qualità per il preconfezionato;
- getti in climi freddi;
- calcestruzzi con buone resistenze alle brevi stagionature;
- calcestruzzi pompabili.



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

Dosaggio, resa

Il dosaggio d'impiego varia tra 0,75% e 2,0% V/P (0,75 - 2 litri ogni 100 kg di cemento), in funzione della consistenza e del tipo di calcestruzzo.

Modalità di impiego

Per ottenere il massimo rendimento FLUIMENT R deve essere introdotto nell'impasto terminata l'aggiunta dell'acqua.

Eventuali sovradosaggi (max 4% V/P) non sono dannosi. Dosaggi superiori al 4% comportano forti inglobamenti di aria, con conseguente abbassamento delle resistenze meccaniche.

Sono disponibili idonee attrezzature per il dosaggio automatico di FLUIMENT R.

Nota bene

FLUIMENT R non va usato per getti in climi caldi o per lunghi tempi di messa in opera (lungo trasporto, pompaggio ecc.).

Stoccaggio

In ambiente coperto e asciutto, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Quando necessario, impiegare dei termoisolanti che mantengano la temperatura nella cisterna di stoccaggio al valore sopra indicato (+10 °C).

Nel caso si presentino nell'additivo cristalli generati dalle basse temperature, riscaldare il prodotto a circa +30 °C e rimescolare fino alla completa omogeneizzazione.

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Densità (g/cc): 1,150 ± 0,020
pH: 7,5 ± 1
Cloruri (Cl⁻): assenti
Conforme alla norma
UNI EN 934-2 T 3.1-3.2



Composizione di massima:

Dinaftalen-metan-solfonato e additivi tecnologici in soluzione acquosa.

Definizione prestazionale:

Superfluidificante. Aumenta sensibilmente la lavorabilità del calcestruzzo, anche con ridottissimo rapporto A/C; conferisce al calcestruzzo indurito alte resistenze alle varie stagionature, alta durabilità e buona impermeabilità.

Confezione

fusti da 210 litri
sfuso
cisternette da 1.000 litri

Dosaggio

0,75 ÷ 2,0% V/P (0,75 - 2 litri ogni 100 kg di cemento)

Codice

0101090035
0101090010
0101090050

Aggiornamento 08.2016

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.

Seconda edizione 08.2016. 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.