



FLUIMENT R

Superfluidificante



RESISTENZE
SICURE
STAGIONATURE
in climi freddi

Ruredil
Scheda tecnica

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.