

FLUIMENT 33M

Superfluidificante a base melaminica
con azione accelerante



Ruredil
Schema tecnica

Il materiale

FLUIMENT 33M è costituito da una soluzione acquosa di resine melaminiche a diverso peso molecolare, appositamente studiata per aumentare la fluidità, abbassare il rapporto A/C e accelerare le resistenze alle brevi stagionature, rendendo le strutture in c.a. impermeabili ai liquidi e ai gas aggressivi.

FLUIMENT 33M si distingue dagli altri superfluidificanti per l'alto dosaggio di impiego (1 - 5% in volume) senza inglobamenti d'aria e conseguenti riduzioni delle prestazioni meccaniche.

La bassa permeabilità, l'eliminazione della segregazione e la riduzione del bleeding facilitano l'ottenimento di calcestruzzi faccia a vista anche se confezionati a bassi rapporti A/C (<0,35). La ridotta porosità e la facilità di vibrazione dell'impasto riducono drasticamente le bolle superficiali, migliorando la qualità estetica del calcestruzzo.

Le proprietà

I bassi rapporti A/C realizzabili con FLUIMENT 33M e la possibilità di alti dosaggi permettono di confezionare calcestruzzi durabili, con resistenze meccaniche molto più elevate a tutte le stagionature rispetto ai risultati ottenuti con i superfluidificanti a base di naftalensolfonato che, usato ad alti dosaggi, favorisce l'inglobamento di aria nel calcestruzzo.

L'impiego di FLUIMENT 33M consente:

- una forte riduzione del rapporto A/C senza alterare la lavorabilità;
- una miglior durabilità all'azione degli agenti aggressivi, derivante da una microstruttura della pasta di cemento meno porosa e più compatta;
- la possibilità di cambiare la classe e il tipo di cemento lasciando inalterate le prestazioni.

I campi di applicazione

FLUIMENT 33M è un prodotto studiato appositamente per essere impiegato in prefabbricazione.

In particolare per il confezionamento di:

- manufatti in c.a. a bassissimo rapporto A/C, resistenti alla penetrazione di cloruri e solfati;
- calcestruzzi ad alta resistenza con l'aggiunta di silica fume, fly-ash, etc;
- produzione di elementi prefabbricati di particolare pregio e finitura estetica.



Conforme alla norma
EN 934-2 T 3.1 3.2.

Dosaggio, resa

Il dosaggio d'impiego varia tra 1% e 5% V/P (1 - 5 litri ogni 100 kg di cemento), in funzione della consistenza e del tipo di calcestruzzo.

Modalità di impiego

Per ottenere il massimo rendimento FLUIMENT 33M deve essere introdotto nella miscela terminata l'aggiunta dell'acqua di impasto.

Eventuali sovradosaggi (max. 8% V/P) non sono dannosi e non comportano inglobamenti d'aria in quanto la materia prima di cui è costituito l'additivo è un polimero melaminico.

Nota bene

FLUIMENT 33M non risulta indicato per getti in climi caldi o per lunghi tempi di messa in opera (lungo trasporto, pompaggio, ecc.).

Stoccaggio

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

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Densità (g/cc): 1,195 ± 0,020
pH: 9 ± 1
Cloruri (Cl⁻): assenti
Conforme alla norma
UNI EN 934-2 T 3.1-3.2



Composizione di massima:

Miscela di polimero melamina-formaldeide solfonato e additivi tecnologici in veicolo acquoso.

Definizione prestazionale:

Miscela di resine melaminiche a diverso peso molecolare, appositamente studiata per aumentare la fluidità, abbassare il rapporto A/C e accelerare le resistenze alle brevi stagionature rendendo le strutture in c.a. impermeabili ai liquidi e ai gas aggressivi.

Confezione

fusti da 210 litri
sfuso
cisternette da 1.000 litri

Codice

0101440035
0101440010
0101440050

Dosaggio

1 ÷ 5% V/P (1 - 5 litri ogni 100 kg di cemento)

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.