

FLUIMENT 33M

Superfluidificante a base melaminica con azione accelerante



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

Dosaggio

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

Codice

0101440035
0101440010
0101440050

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 03.2014. 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.

