

# FLUIMENT 40

## Superfluidificante accelerante



### Il materiale

FLUIMENT 40 è un additivo liquido a base di miscele di polimeri sintetici polifunzionali con notevoli proprietà superfluidificanti. La particolare qualità e l'alta concentrazione dei polimeri impiegati consentono dosaggi ridotti.

FLUIMENT 40 aumenta la lavorabilità del calcestruzzo anche a bassi rapporti A/C, conferendo al calcestruzzo indurito buona impermeabilità e alte resistenze meccaniche alle diverse stagionature. L'eliminazione della segregazione e la riduzione del bleeding facilitano l'ottenimento di ottimi 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 40 al calcestruzzo conferisce agli impasti i seguenti vantaggi:

- forte riduzione del rapporto A/C senza alterare la lavorabilità;
- riduzione del fenomeno di bleeding anche negli impasti ad elevata consistenza;
- incremento delle resistenze meccaniche sia a pari rapporto A/C che a pari lavorabilità;
- agevole finitura superficiale;
- miglior impermeabilità e riduzione dei fenomeni di affioramento della calce di idrolisi;
- miglior durabilità all'azione degli agenti aggressivi, derivante da una microstruttura della pasta di cemento meno porosa e più compatta;
- riduzione del ciclo termico nella maturazione forzata;
- riduzione del contenuto di cemento a pari resistenze meccaniche;
- possibilità di cambiare la classe e il tipo di cemento, lasciando inalterate le prestazioni.

### I campi di applicazione

Per il confezionamento e la messa in opera di:

- calcestruzzi di alta resistenza e durabilità per il preconfezionato;
- getti in climi anche molto freddi;
- calcestruzzi con ottime resistenze alle brevi stagionature;
- calcestruzzi pompabili.

### Dosaggio, resa

Il dosaggio d'impiego varia tra 0,7% e 2,5% V/P (0,7 – 2,5 litri ogni 100 kg di cemento), in funzione della consistenza e del tipo di calcestruzzo.



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

### Modalità di impiego

Per ottenere il massimo rendimento FLUIMENT 40 deve essere introdotto nell'impasto terminata l'aggiunta dell'acqua. Eventuali surdosaggi (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 40.

### Nota bene

FLUIMENT 40 non va usato 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.

Quando necessario, impiegare dei termoisolanti che mantengano la temperatura nella cisterna di stoccaggio al valore di +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): 1,165 ± 0,020  
 pH: 7,5 ± 1  
 Cloruri (Cl<sup>-</sup>): 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 fortemente accelerante ad alta concentrazione. La particolare qualità e la più alta concentrazione di polimero consentono di raggiungere lavorabilità più elevate, con esaltazione delle resistenze caratteristiche del calcestruzzo.

#### Confezione

fusti da 210 litri  
 sfuso  
 cisternette da 1.000 litri

#### Dosaggio

0,7 ÷ 2,5% V/P (0,7 – 2,5 litri ogni  
 100 kg di cemento)

#### Codice

0101300035  
 0101300010  
 0101300060

Aggiornamento 08.2016

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 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](http://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.

