

---

## ST2-398

### Descrizione

Fluimax 2HS è un additivo superfluidificante a base di polimeri sintetici polifunzionali. Fluimax 2HS è un liquido di colore bruno scuro, solubile in acqua, completamente privo di cloruri, inoffensivo per le armature e le attrezzature metalliche. Fluimax 2HS non modifica sostanzialmente il tempo di presa del calcestruzzo, ed è conforme alle norme UNI 8145 ASTM 494-79, B, D e G.

### Impieghi

Fluimax 2HS viene utilizzato per il confezionamento di calcestruzzo per ottenere i seguenti risultati:

- Notevole lavorabilità: un calcestruzzo a consistenza umida (slump 2-4 cm) diventa autolivellante (slump superiore a 20 cm), con ottima coesione, privo di segregazione, con valori minimi o rulli di bleeding.
- È possibile quindi impiegare un calcestruzzo a basso rapporto A/C anche in strutture a piccola sezione fortemente armate, riducendo al minimo le operazioni di vibratura.
- Elevate resistenze meccaniche.
- Aumento della impermeabilità e della durabilità.
- Con un normale dosaggio, si realizzano calcestruzzi molto compatti con lunga durabilità e con elevata resistenza contro l'attacco chimico di agenti aggressivi (solfati, acqua marina, piogge acide, sali decongelanti, atmosfere aggressive, ecc).
- Migliore faccia-vista; eliminazione delle bolle e delle cavità superficiali.
- Maggiore affidabilità del calcestruzzo
- Calcestruzzi più omogenei con qualità costante in tutto il getto, grazie alla facilità di compattazione ed all'assenza di nidi di ghiaia.
- Riduzione del ritiro
- Minore costo del calcestruzzo
- Riduzione dei tempi di posa in opera e di vibrazione, anche in strutture fortemente armate
- Migliore aderenza tra calcestruzzo e ferro d'armatura
- Facilità di pompaggio

### Compatibilità

Fluimax 2HS deve essere dosato allo 0,7-1,5% sul peso del cemento (700-1500 g di additivo ogni 100 kg di cemento).

### Applicazione

Fluimax 2HS è un prodotto pronto all'uso da aggiungere manualmente o tramite dosatore, in betoniera. Mescolare il calcestruzzo utilizzando inizialmente un rapporto A/C di circa 0,50; aggiungere Fluimax 2HS nell'impasto con il dosaggio prescelto e miscelare per ulteriori 2-3 minuti fino ad ottenere un perfetto amalgama. Ulteriore acqua può essere aggiunta fino a raggiungere la consistenza voluta. Il tempo di lavorabilità della miscela rimane sostanzialmente invariato per circa 1 ora a 20°C. Questo valore dipende comunque dalla temperatura, dal tipo di cemento, dalla curva granulometrica, dal sistema di trasporto. Pertanto, per avere dati precisi sull'inizio presa del calcestruzzo, si consiglia di effettuare delle prove preliminari in cantiere, nelle condizioni ambientali con i materiali che realmente verranno utilizzati.

ST2-398

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Liquido bruno scuro
Peso specifico	1,15 kg/dm <sup>3</sup>
pH	8 - 10

#### Confezioni

Taniche di plastica da kg 25.  
Contenitori metallici da kg 220.  
Sfuso in cisterna.

#### Stoccaggio

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

#### Avvertenze

In caso di congelamento, riscaldare il prodotto ad almeno 20°C e rimescolare prima dell'uso. Le attrezzature venute a contatto con Fluimax 2HS possono essere pulite con acqua. Le caratteristiche tecniche e le modalità d'applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato. Il cliente è tenuto ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti e a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego da lui previsto.