



## MAGMA FLOW

Additivo viscosizzante per calcestruzzo.

VISCOSIZZANTI

### Descrizione

**MAGMA FLOW** è un additivo liquido impiegato nel confezionamento di calcestruzzi molto fluidi per modificare la viscosità e la coesione dell'impasto. Con **MAGMA FLOW** si possono prevenire fenomeni di segregazione per carenza di parti fini all'interno della miscela. Viene inoltre impiegato nella produzione di calcestruzzi autocompattanti (SCC) come agente modificatore di viscosità o per aumentare la robustezza della miscela nei confronti di errati dosaggi d'acqua e additivi superfluidificanti. Può essere utilizzato per la produzione di calcestruzzi antidilavamento.

### Vantaggi

- Conglomerati più omogenei e coesi;
- Calcestruzzi più stabili e facilmente pompabili;
- Miscele più robuste, meno soggette al rischio di segregazione nel caso di variazioni di umidità degli inerti o di errori nel proporzionamento degli ingredienti;
- Produzione di calcestruzzi autocompattanti (SCC), stabile ed affidabile;
- Possibilità di produrre miscele cementizie di riempimento pompabili a basso contenuto di cemento;
- Coadiuvare il pompaggio in presenza di fibre metalliche.

### Cenere volante MICRO POZZ PFA

L'impiego di **MAGMA FLOW** in combinazione con la Genere Volante **MICRO-POZZ PFA** permette di ottimizzare la miscela in termini di costi e prestazioni:

- I costi sono ridotti per l'ottimizzazione del dosaggio dei leganti;
- Le prestazioni vengono migliorate nella coesione e plasticità della miscela allo stato fresco e nell'aumento nelle resistenze e della durabilità allo stato indurito.

### Dosaggi e caratteristiche tecniche

Dosaggio: 0,10 - 1,20 litri / 100 kg di polveri ( $\phi < 0,125$  mm).

Il dosaggio corretto va determinato preliminarmente mediante prove di laboratorio, in funzione del tipo di applicazione desiderata. Per calcestruzzi antidilavamento si consiglia di utilizzare un dosaggio elevato.

Peso specifico a 20°C:  $1,00 \pm 0,02$  kg/l.

### Compatibilità con cementi e altri additivi

**MAGMA-FLOW** è compatibile con tutti i cementi previsti dalla UNI EN 197-1 e con tutti gli additivi della General Admixtures. Si raccomanda l'utilizzo del **MAGMA-FLOW** con gli additivi della serie **PRIMUM**.

### Consigli per l'uso

**MAGMA FLOW** deve essere introdotto al termine delle fasi di carico di tutti i componenti della miscela per ogni ciclo di carico di volume non superiore ai 5 m<sup>3</sup>.

L'azione del prodotto può influire sul contenuto d'aria inglobata del conglomerato cementizio. Si consiglia pertanto di verificarne preliminarmente gli effetti sul calcestruzzo in funzione del dosaggio d'impiego (con metodo di prova EN 12350-7).

**Confezioni** **MAGMA FLOW** è disponibile in cisternette da 1000 kg, in fusti da 200 kg ed in taniche da 25 kg.

**Stoccaggio** **MAGMA FLOW** va conservato in appositi imballi, chiusi, in luogo protetto non esposto ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C per un periodo non superiore ai 6 mesi.

**Indicazioni di pericolo** Prodotto non infiammabile e non pericoloso. Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni, richiedere e consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

## PRODOTTO MARCATO CE – UNI EN 934-2

*I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto. La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento. Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore. E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.*

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente  
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001