



## SUPER A 20

Additivo **superfluidificante** a base acrilica per calcestruzzo **preconfezionato** in clima invernale e temperato

SUPERFLUIDIFICANTI PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

### Descrizione

**SUPER A 20** è un additivo superfluidificante a base acrilica utilizzabile per calcestruzzi preconfezionati, con tempi di trasporto inferiori ad 1 ora con temperature comprese tra i 0°e i 20°C.

L'efficacia del **SUPER A 20** può considerarsi intermedia a quelle di un additivo a base naftalinica del tipo **SUPER N 20** e additivi a base acrilica della serie **PRIMUM RM**.

### Vantaggi

- Forte riduzione della richiesta d'acqua (circa 15-25%);
- Buon mantenimento della lavorabilità nei calcestruzzi fluidi;
- Rapido sviluppo delle resistenze meccaniche alle brevi stagionature;
- L'additivo risulta poco sensibile alle variazioni delle materie prime impiegate nel confezionamento del calcestruzzo;
- Di facile gestione all'impianto, può essere impiegato in qualsiasi tipo di produzione;
- E' possibile evitare le riaggiunte d'acqua e di additivo superfluidificante in cantiere;
- Utilizzato come riduttore d'acqua consente di progettare delle miscele a ritiro ridotto, per l'abbassamento del rapporto a/c e l'incremento del rapporto inerte/cemento;
- Miglioramento delle prestazioni quando impiegato in abbinamento ai prodotti della serie **MICRO-POZZ**; l'utilizzo sinergico consente di ottenere calcestruzzi ad elevata durabilità e strutture con vita nominale di servizio più elevata.

### Cenere volante MICRO POZZ PFA

L'impiego di **SUPER A 20** in combinazione con la Cenere 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: 0,7 - 1,5 litri / 100 kg di legante a seconda delle condizioni di impiego.  
Peso specifico a 20°C: 1,020±0,03 kg/ l.

### Compatibilità con cementi e altri additivi

**SUPER A 20** è compatibile con tutti i cementi previsti dalla UNI EN197-1 e con tutti gli additivi della General Admixtures ad esclusione di quelli della linea **SUPER N** in quanto, in caso di uso combinato, vengono parzialmente ridotti gli effetti fluidificanti o di riduzione d'acqua.

### Consigli per l'uso

**SUPER A 20** deve essere introdotto durante la fase di impasto del calcestruzzo, terminate le fasi di carico degli aggregati, del legante e dell'80-90% dell'acqua efficace. Per ottimizzare la fluidificazione procedere con un'accurata miscelazione (45 secondi/m<sup>3</sup>).

Il servizio tecnologico di General Admixtures è a disposizione per verificare, in funzione delle applicazioni e delle materie prime utilizzate, il dosaggio corretto da impiegare.

**Confezioni** **SUPER A 20** è disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg, in fusti da 200 kg.

**Stoccaggio** **SUPER A 20** 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. Per l'utilizzo del prodotto presso l'impianto di betonaggio è consigliato l'impiego di un apparato di dosaggio con tubazioni in polietilene e guarnizioni in viton.

**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.

SUPERFLUIDIFICANTI PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

## PRODOTTO MERCATO 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