



# ACCEL SHOT 380

Accelerante di presa liquido per calcestruzzi proiettati per via umida e calcestruzzi ad elevate prestazioni .

ADDITIVI PER CALCESTRUZZI PROIETTATI

## Descrizione

**ACCEL SHOT 380** è un accelerante di presa a base di silicati di sodio in soluzione, privo di cloruri, indicato per il confezionamento di calcestruzzi proiettati con elevate prestazioni iniziali. L'utilizzo di **ACCEL SHOT 380** nel calcestruzzo in combinazione con un additivo superfluidificante a base acrilica **PRIMIUM**, permette di ridurre ulteriormente il rapporto acqua/legante ed i tempi di presa e progettare calcestruzzi ad elevatissime prestazioni di resistenze meccaniche, di impermeabilità e di durabilità. L'impiego di **ACCEL SHOT 380** permette di addensare la miscela di spritz beton allo stato fresco conferendole caratteristiche di autoportanza (tixotropia) una volta applicata in opera. Per migliorare le prestazioni meccaniche e la durabilità del calcestruzzo è consigliato l'utilizzo di **ACCEL SHOT 380** in combinazione con cementi di tipo I o II A di classe 42,5 R o 52,5 R con le aggiunte minerali della serie **MICRO-POZZ**. Il prodotto è indicato per calcestruzzi proiettati destinati al consolidamento di rocce all'aperto o in galleria, rivestimenti senza cassero, canali, pozzi, serbatoi, ripristini e consolidamenti strutturali in verticale o sopratesta di edifici civili, industriali e commerciali.

## Vantaggi

- Resistenze iniziali elevate;
- Particolarmente adatto per calcestruzzi messi in opera in climi freddi;
- Indicato per il confezionamento di miscele applicate su supporti composti da terreni o rocce con basse caratteristiche portanti anche in presenza d'acqua;
- Sfrido ridotto;
- Dosaggio modulabile in funzione delle prestazioni desiderate.

## Genere volante MICRO POZZ PFA

L'impiego di **ACCEL SHOT 380** 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 calcestruzzi proiettati : 6,0 - 15,0 % in peso sul legante.  
 Dosaggio calcestruzzi ad alte prestazioni : da 0,2 al 5% sul peso del legante.  
 Contenuto di cloruri (%) < 0,1.  
 Rapporto molare ponderale (SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O): >3,2  
 Peso specifico a 20°C: 1,38±0,03 kg/ l.

## Compatibilità con cementi e altri additivi

**ACCEL SHOT 380** è compatibile con tutti i cementi previsti dalla UNI EN197-1 e con tutti gli additivi di General Admixtures ad esclusione di quelli della linea **RETARD**.

## Consigli per l'uso

Il dosaggio corretto di **ACCEL SHOT 380** deve essere determinato mediante prove preliminari in condizioni analoghe a quelle operative. Il calcestruzzo proiettato deve essere confezionato con i materiali e con i criteri previsti dalla norma UNI 10834.

Il prodotto va aggiunto al calcestruzzo prima della lancia in fase di spruzzo attraverso un raccordo provvisto di idonei ugelli per permettere una uniforme dispersione dell'additivo

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

## Confezioni

**ACCEL SHOT 380** è disponibile sfuso, in cisternette da 1400 kg ed in fusti da 280 kg.

## Stoccaggio

**ACCEL SHOT 380** 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 12 mesi. Teme il gelo.

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

Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni, richiedere e consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

## 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