

**Accelerante di indurimento per calcestruzzo normale e armato.
In climi freddi può essere utilizzato come "antigelo".**

(Conforme alle norme UNI EN 934-2, UNI EN 480-1, UNI 10765, ASTM C 494-92 tipo E).

Descrizione e campi di applicazione

POZZOLITH 42 è un additivo riduttore d'acqua, a base di polimeri solfonati idrosolubili, con proprietà fluidificanti, che accelera la reazione di idratazione del cemento soprattutto alle brevi stagionature ed a basse temperature.

Benefici

- Accelera i tempi di presa iniziali e finali.
- Aumenta la resistenza meccanica a compressione alle brevi stagionature ed in climi freddi

Caratteristiche di modularità

POZZOLITH 42 è compatibile con tutti i cementi ed inoltre con:

- l'additivo aerante MICRO AIR 200 per l'ottenimento di calcestruzzi resistenti ai cicli di gelo e disgelo (secondo UNI EN 206-1)
- il riduttore d'acqua POZZOLITH 105F se si vuole ridurre ulteriormente l'acqua di impasto
- il superfluidificante RHEOBUILD 1000 se si vuole ridurre ulteriormente l'acqua di impasto del 20% circa. Questo tipo di impiego può risultare particolarmente vantaggioso nei trattamenti a vapore.

Modalità d'uso

POZZOLITH 42 è un liquido pronto all'uso che viene introdotto in betoniera dopo che gli altri componenti del calcestruzzo siano stati caricati e miscelati.

- L'aggiunta di additivo sugli aggregati o cemento asciutti è da sconsigliare perché fa diminuire l'effetto fluidificante o di riduzione dell'acqua.
- Per ottenere il massimo effetto fluidificante è opportuna l'aggiunta dell'additivo al calcestruzzo umido (consistenza S1) dopo aver introdotto l'80-90% dell'acqua di impasto e ben mescolato la miscela.

Qualora fosse previsto l'impiego di calcestruzzo a bassa consistenza (S1 o S2) il massimo effetto di riduzione d'acqua si ottiene dopo aver ben mescolato i solidi e l'80-90% dell'acqua di impasto necessaria per avere la stessa consistenza senza additivo.

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Colore	Marrone
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,120 – 1,180

Dosaggio

POZZOLITH 42 è generalmente utilizzato a dosaggi da 1 a 2% su 100 kg di legante.

Dosaggi diversi possono essere raccomandati in casi particolari in relazione alle specifiche condizioni di cantiere e alle strutture da realizzare.

Dove non usarlo

POZZOLITH 42 non è utilizzabile per calcestruzzi precompressi per i quali si raccomanda l'uso del POZZOLITH 42CF.

Confezione e stoccaggio

POZZOLITH 42 è disponibile in fusti da 208 litri, in cisterne da 1000, 8000 litri e sfuso in autocisterna. Si consiglia di conservare il prodotto ad una temperatura non inferiore a 5°C.

In caso di congelamento riscaldare il prodotto ad almeno 30°C e rimescolare.

POZZOLITH, MICRO-AIR, RHEOBUILD sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 la MAC spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001.
Il Sistema di Gestione Ambientale del sito di Treviso è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della MAC spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Gennaio 2004 / 113621

