

**MAC**  
Modern Advanced Concrete



# DELVO EASY STABILIZER. L'additivo in polvere...

## Il calcestruzzo preconfezionato e l'ambiente

La produzione di calcestruzzo, soprattutto preconfezionato, ha da sempre generato il problema dello smaltimento dei rifiuti del processo produttivo: acqua di lavaggio delle autobetoniere e quantità relativamente modeste di calcestruzzo non utilizzato.

Il produttore, da sempre, ha dovuto sopportare i costi dello stesso calcestruzzo non utilizzato, delle attrezzature e delle operazioni necessarie allo smaltimento.

Grazie alla possibilità di governare i tempi di presa del cemento, DELVO EASY STABILIZER permette di intervenire nel processo produttivo del calcestruzzo secondo il concetto di "una produzione senza rifiuti": non più acque di lavaggio delle autobetoniere, non più calcestruzzo fresco inutilizzato da smaltire.

Con DELVO EASY STABILIZER l'acqua di lavaggio o il calcestruzzo fresco inutilizzato vengono conservati in autobetoniera per una notte o un fine settimana e quindi impiegati per il confezionamento di nuovo calcestruzzo senza compromettere la sua qualità.

**DELVO EASY STABILIZER fornisce un vantaggio economico al preconfezionatore e una reale salvaguardia dell'ambiente.**



**Un ciclo di produzione chiuso e senza rifiuti**

DELVO EASY STABILIZER semplifica le operazioni di lavaggio delle autobetoniere, permette la conservazione e il riutilizzo dell'acqua di lavaggio, permette la conservazione e il riutilizzo di calcestruzzo fresco eventualmente avanzato.



**Una tecnologia economica, pratica e sicura**

DELVO EASY STABILIZER è un prodotto in polvere confezionato in sacchetti idrosolubili. DELVO EASY STABILIZER non necessita di serbatoi di stoccaggio o di dosatori e quindi di investimenti per il suo impiego. La sua natura chimica e il tipo di confezione rendono pratico il suo impiego e sicura la sua manipolazione.



Non necessita di dosatore.

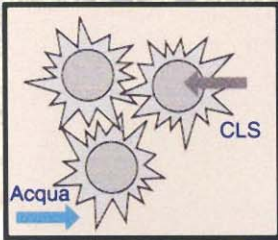
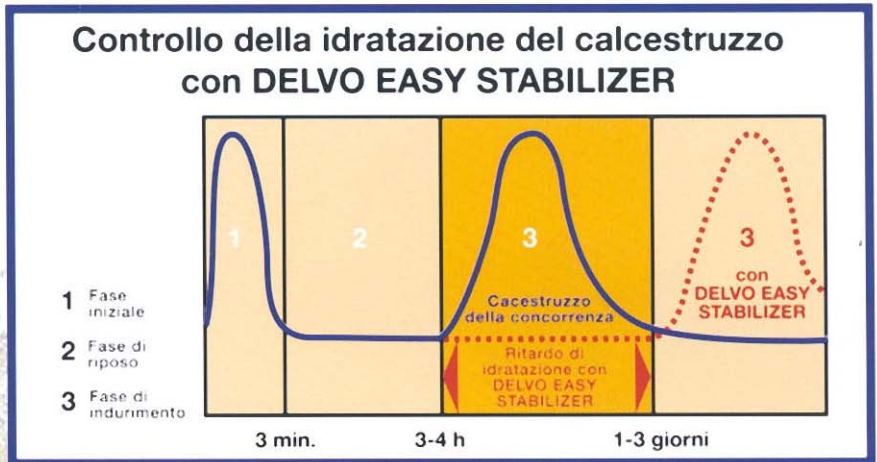


Non necessita di serbatoio di stoccaggio.



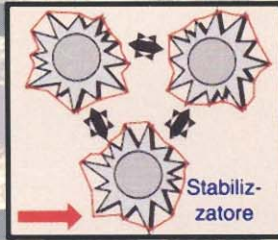
## Il meccanismo d'azione - Stabilizzazione dell'idratazione del cemento

DELVO EASY STABILIZER consente di bloccare l'idratazione di tutti i componenti del cemento attraverso la formazione di una barriera protettiva attorno ai granuli cementizi. Tale barriera rallenta considerevolmente la velocità di idratazione impedendo al cemento di raggiungere la presa iniziale.



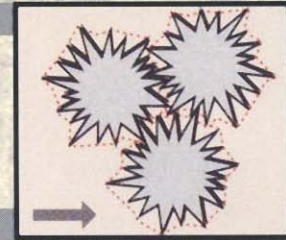
1: Fase iniziale

**Idratazione del cemento**



2: Fase di riposo

**Ritardo di idratazione**



3: Fase di indurimento

**Riattivazione di idratazione**

## L'ottima pulizia delle autobetoniere: un positivo effetto secondario.

DELVO EASY STABILIZER offre una pulizia delle parti interne dell'autobetoniera assai superiore a quella ottenibile con metodi tradizionali. Tempi, costi energetici, costi di manodopera e costi di smaltimento vengono estremamente ridotti con l'uso di DELVO EASY STABILIZER.



# lavorazione del calcestruzzo.

**Il dosaggio di DELVO EASY STABILIZER viene identificato sulla base di tabelle di facile interpretazione messe a disposizione dall' Assistenza Tecnica MAC**

h 17.16



L'utilizzo di DELVO EASY STABILIZER nell'autobetoniera risulta pratico e sicuro grazie alla sua confezione in sacchetti idrosolubili.

h 17.20



L'autobetoniera è pulita e l'idratazione dell'eventuale calcestruzzo stabilizzata. L'autobetoniera può essere parcheggiata.



Shhhhhhhh.....il calcestruzzo dormirà da 1 a 3 giorni

h 06.30



Il giorno successivo l'acqua di lavaggio o il calcestruzzo conservato sono pronti per essere riutilizzati.

## MAC SPA

Modern Advanced Concrete

Via Vicinale delle Corti, 21

I - 31100 TREVISO

T +39 0422 304251

F +39 0422 421802 / 301185

[www.mac-mbt.com](http://www.mac-mbt.com)

[mactv@mac-mbt.com](mailto:mactv@mac-mbt.com)

