

# ADDITIVO PER MASSETTO



**Superfluidificante riduttore d'acqua ad alta efficacia**



## **DESCRIZIONE:**

L'additivo Energy Expert è un additivo a base di polimeri solfonati che conferisce all'impasto un forte aumento della lavorabilità a pari rapporto A/C senza separazione dei costituenti del conglomerato. Permette una considerevole riduzione dell'acqua di impasto e sensibili aumenti delle resistenze meccaniche. Consente di diminuire i tempi di vibrazione. Con questo prodotto si ottiene la riduzione della maturazione a vapore con notevole incremento delle resistenze meccaniche alle lunghe stagionature e con grossi benefici per le strutture poste in opera.

L'additivo permette, quindi, elevate prestazioni allo stato indurito; è conforme alle Norme UNI EN 934-2:2009 e UNI EN 934-3:2009.

## **MODO D'IMPIEGO:**

è totalmente solubile in acqua. La sua azione risulta efficace quando viene introdotto nel miscelatore insieme all'acqua di impasto avendo cura di assicurarsi che sia il cemento che gli aggregati siano già sufficientemente idratati.

## **CAMPO D'IMPIEGO**

- Calcestruzzi di elevata qualità per getti di manufatti in forma complessa, sottili e con fitte armature
- Calcestruzzi per manufatti prefabbricati ad armatura lenta e precompressi
- Getti orizzontali di grande estensione
- Calcestruzzi preconfezionati e pompati
- Calcestruzzi in genere per strutture di elevata affidabilità.

## **COMPATIBILITÀ:**

è compatibile con tutti i tipi di cementi Portland, Pozzolatici e d'Altoforno. È inoltre compatibile nel calcestruzzo con tutti gli additivi compresi aeranti, idrofughi ed espansivi. Ciascun additivo deve essere aggiunto separatamente in fase di impasto.

## **DOSAGGIO:**

Range di dosaggio 0,40 % ÷ 1,50 % sul peso del cemento (secco) Dosaggio standard 1 % sul peso del cemento

Si consiglia di effettuare in cantiere una serie di prove per determinare il dosaggio in relazione alle esigenze di getto e di ambiente.

Concentrazioni elevate conferiscono al prodotto un ottimo effetto ritardante.

**CARATTERISTICHE:**

Aspetto	liquido
Colore	bruno scuro
Densità @ 20 °C	1,17 g/cm <sup>3</sup>
pH @ 20 °C	9
Residuo Secco	40 %
Tenore di ioni Cl -	< 0,1 %
Na <sub>2</sub> O equivalente	< 5,0 %

**CONFEZIONI:**

Taniche di plastica da 5 – 10 – 25 kg  
Contenitori metallici 220 kg  
Big 1000 Kg, sfuso in cisterna.

**STOCCAGGIO:**

Evitare di esporre il prodotto ai raggi solari e tenere gli imballi ben chiusi nel periodo di immagazzinamento. Evitare inoltre di conservare il prodotto in luoghi dove la temperatura scenda al di sotto di 5 °C (in caso di gelo riscaldare a 20 °C e rimescolare).

Durata del prodotto: 9 mesi.

**SICUREZZA:**

La manipolazione dell'additivo non è pericolosa. La scheda di sicurezza è disponibile su richiesta.



---

**Energy Expert by Idroexpert**

Via dell'Industria 15 - 48015 Montaletto di Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811  
info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com