ADDITIVI PER MALTE ADDITIVI PER CALCESTRUZZI ADDITIVI PER CEMENTO PRODOTTI AUSILIARI PER L'EDILIZIA



Pagina 1 di 2

Scheda tecnica art. nº 11010 - Data di revisione: Ottobre 2011 - Nr. Rev. = 1

ADDIMENT ESPANSE BETON

ESPANSIVO IN POLVERE PER LA PRODUZIONE DI MALTE E CALCESTRUZZI A RITIRO COMPENSATO

AZIONE

ADDIMENT ESPANSE BETON è un prodotto in polvere composto da ossidi di calcio sinterizzati che aggiunto agli altri ingredienti del calcestruzzo/malta permette la perfetta compensazione del ritiro igrometrico in fase indurita.

L'entità dell'espansione è correlata al suo dosaggio, ed avviene entro i 1-2 giorni successivi la fase di fine presa.

Ciò permette di ottenere ottime resistenze finali e maggiore aderenza ai ferri d'armatura.

Non produce sostanze aggressive per il ferro dell'armatura e per il cemento. Viene quindi utilmente impiegato in calcestruzzi precompressi.

IMPIEGO

ADDIMENT ESPANSE BETON è un additivo specifico per la produzione di malte e calcestruzzi espansivi a ritiro controllato, esso è quindi consigliato in tutti quei casi in cui si voglia eliminare, grazie ad una iniziale espansione, il rischio di fessurazioni indotte dal ritiro igrometrico a medio e lungo termine.

- pavimentazioni industriali senza giunti di controllo;
- serbatoi;
- diaframmi.

- tubazioni in calcestruzzo centrifugato;
 - ecc.

L'efficacia della compensazione del ritiro è subordinata alla presenza di un adeguato contrasto all'espansione iniziale. Tale contrasto può essere offerto dalla presenza di una armatura metallica, dall'attrito del sottofondo o da confinamenti di varia natura.

Nel caso in cui il contrasto sia dato dalla presenza di ferri di armatura, questa deve essere presente in ragione di almeno lo 0,15% (rapporto tra area del ferro e sezione del calcestruzzo/malta).

Il grado di espansione dipende strettamente, oltre che dal dosaggio, anche da altri parametri quali:

- temperatura;
- rapporto a/c;
- tipo e dosaggio di cemento;
- sviluppo iniziale delle resistenze;
- tipo e durata della stagionatura umida.

Tanto maggiore è lo sviluppo iniziale delle resistenze, tanto maggiore è l'espansione.

Relativamente alla stagionatura, è importante sottolineare che l'espansione del calcestruzzo/malta additivato con Addiment ESPANSE BETON è massimizzata in presenza di una maturazione umida da protrarsi per almeno 2 giorni.

ADDITIVI PER MALTE ADDITIVI PER CALCESTRUZZI ADDITIVI PER CEMENTO PRODOTTI AUSILIARI PER L'EDILIZIA



Pagina 2 di 2

DATI TECNICI*

Aspetto: polvere / bianco

0.60 g/cm³ (valore indicativo) Densità apparente:

Tenore in cloruri: < 0.10%

Granulometria: Residuo 180 micron < 5% Stoccaggio: stoccare all'asciutto e ben chiuso Stabilità: negli imballi originali, 3 mesi

DOSAGGIO

In funzione del grado di espansione desiderato, il dosaggio di ADDIMENT ESPANSE BETON è generalmente compreso tra 10 - 30 kg/m³ di impasto.

Si consiglia ad ogni modo di determinare sperimentalmente il dosaggio più opportuno per le esigenze specifiche attraverso prove di espansione contrastata in accordo alla normativa UNI 8148.

Valori di dosaggio superiori al valore raccomandato sono da valutare con cautela e comunque devono essere preceduti da prove sperimentali.

ISTRUZIONI PER L'USO

Per l'uso nelle malte e nei calcestruzzi, viene aggiunto assieme al cemento od agli aggregati. Per la produzione delle malte pronte secche, viene aggiunto durante la miscelazione dei componenti.

IMBALLO

Sacchi di carta da 20 kg netti. Sacchetti idrosolubili da 5 kg netti. Sfuso in autobotte

VENDITA ED ASSISTENZA

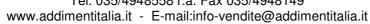
ADDIMENT ITALIA S.R.L.

Via Roma 65 - 24030 MEDOLAGO (BG) - Italia Tel. 035/4948558 r.a. Fax 035/4948149









^{*} I dati tecnici riportati sono indicativi e non costituiscono capitolato di fornitura.