

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.

Esempi:

- 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
Densità apparente:	0.60 g/cm ³ (valore indicativo)
Tenore in cloruri:	< 0,10%
Granulometria:	Residuo 180 micron < 5%
Stoccaggio:	stoccare all'asciutto e ben chiuso
Stabilità:	negli imballi originali, 3 mesi

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

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

www.addimentitalia.it - E-mail: info-vendite@addimentitalia.it



Quanto riportato nella presente scheda rappresenta il meglio delle nostre esperienze attuali. Si consiglia comunque di eseguire prove preventive. In ogni caso ADDIMENT ITALIA non si assume alcuna responsabilità per difetti o danni causati dall'utilizzo improprio dei prodotti ed informa che i propri tecnici sono a disposizione per consigli inerenti al migliore utilizzo. ADDIMENT ITALIA è disponibile a fornire su richiesta le specifiche del prodotto descritto nella presente scheda tecnica. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda non sia superata in quanto sostituita da edizione successiva. Nel dubbio contattare la nostra assistenza tecnica.

NOTA : PRODOTTO AD ESCLUSIVO UTILIZZO PROFESSIONALE.