

Espandex 2000

Additivo antiritiro di nuova generazione

Descrizione

ESPANDEX 2000 è un additivo liquido per la riduzione ed il controllo del ritiro igrometrico.

Vantaggi

L'aggiunta di ESPANDEX 2000 a malte e calcestruzzi, agisce riducendo la tensione superficiale dell'acqua all'interno dei pori capillari. Con il suo utilizzo si ottiene una sensibile riduzione del ritiro igrometrico e della permeabilità del calcestruzzo nei confronti dell'acqua.

Applicazioni

ESPANDEX 2000 è idoneo per la produzione di calcestruzzo di alta qualità caratterizzato da una forte riduzione del ritiro igrometrico e della conseguente formazione di fessure. Questo comporta un miglioramento della durabilità del calcestruzzo e, pertanto, delle opere. ESPANDEX 2000 si utilizza in tutte quelle costruzioni come vasche, silos, pavimenti per le quali è necessario limitare l'apertura delle fessure del ritiro igrometrico.

Dosaggio consigliato

Le dosi consigliate sono comprese tra lo 0,5 e 2,0 kg. di ESPANDEX 2000 per ogni 100 kg. di cemento. La riduzione del rapporto acqua cemento determina il migliore risultato agli effetti del contenimento del ritiro igrometrico del calcestruzzo.

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico.

Modalità d'uso

ESPANDEX 2000 deve essere aggiunto contemporaneamente all'acqua d'impasto.

Stagionatura

È bene ricordare che una stagionatura inadeguata riduce l'effetto dell'agente antiritiro. La migliore stagionatura consiste nel mantenere umido il calcestruzzo (mediante bagnatura, teli impermeabili, utilizzo di un prodotto antievaporante, ecc.). Nel caso di superfici esposte, come per esempio nei pavimenti, il calcestruzzo va bagnato subito dopo la finitura. La stagionatura umida deve essere prolungata per almeno sette giorni in climi caldi. La temperatura ideale della stagionatura per un getto a ritiro compensato è compreso tra 5 e 30 °C.

Confezioni

ESPANDEX 2000 è fornito in fusti da 180 kg. ed in cisternette da 1.000 kg.

Caratteristiche

aspetto	liquido rossastro
densità	1,0 kg/dm ³
pH	10,5 ± 0,5

Conservazione

ESPANDEX 2000, conservato negli imballi originali non aperti e protetti alla temperatura compresa tra +5 e +30°, ha una durata di 24 mesi dalla data di produzione.

Compatibilità

ESPANDEX 2000 è compatibile con la linea CREATIV, AXIM SF ed ACCELFLUX. Per l'abbinamento con additivi ritardanti di presa è opportuno effettuare prove preliminari in quanto l'effetto può essere eccessivamente accentuato.

La Società Axim Italia S.r.l.
opera secondo un sistema di
qualità aziendale conforme
alla norma UNI EN ISO 9001.

Certificato CERTIQUALITY
n. 951/2



Axim Italia
Italcementi Group

Via Piave, 1334 – 24033 Calusco d'Adda (Bg)
Tel. 035 794 049 – Fax 035 790 342 – www.axim.it