

PENTAMIX EX 3

Additivo riduttore del ritiro

Scheda Tecnica Ottobre 2015

PRESENTAZIONE Pentamix EX 3 è un additivo riduttore del ritiro per i sistemi a base di cemento ed in particolare per le boiacche e le malte secche.

CARATTERISTICHE Pentamix EX 3 riduce sia il ritiro plastico che idraulico agendo chimicamente sul meccanismo delle tensioni che si producono all'interno del sistema prima della fine presa e durante l'indurimento. Non produce espansione.

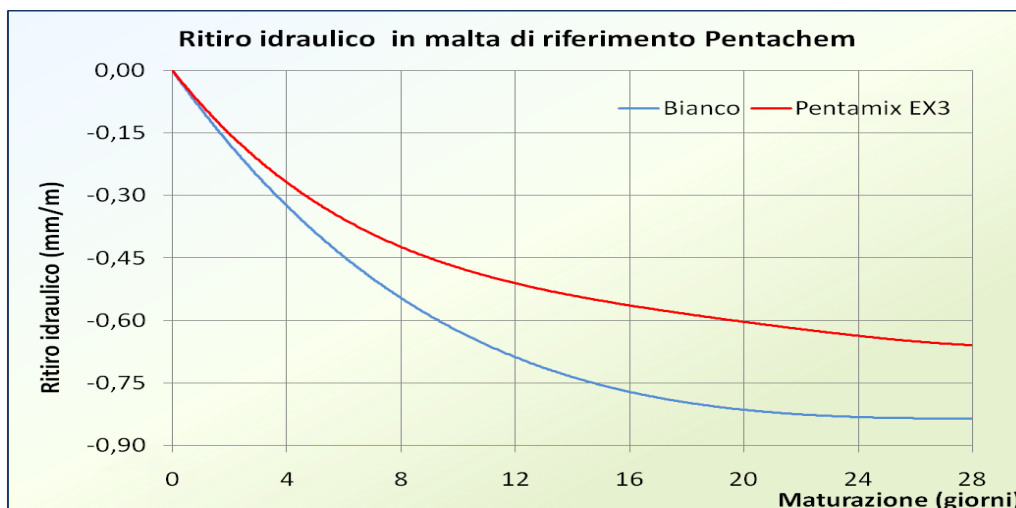
Il prodotto è una polvere di colore bianco pronto all'uso ed è costituito da una miscela di alcoli alifatici polifunzionali supportati su anti cacking.

Pentamix EX 3 permette una riduzione del ritiro complessivo di ca. il 50% dopo 28 giorni e del 30% dopo un anno, per cui la tendenza alla fessurazione si riduce notevolmente.

IMPIEGO

Pentamix EX 3 è consigliato nella preparazione delle malte e delle boiacche secche premiscelate a base di cemento portland normale ma anche in miscela con cemento alluminoso. Pentamix EX 3 viene usato in generale in tutte le miscele che richiedono la riduzione del ritiro complessivo e che non sopportano l'introduzione di sostanze saline solubili e in tutte le miscele ricche di acqua.

E' inoltre perfettamente compatibile con la maggior parte degli additivi acceleranti, ritardanti, superfluidificanti come i prodotti della serie Pentaflow e con le resine in polvere ridispersibili.



Valori rilevati su malta costituita da cemento tipo 42,5 II/A-LL, sabbia normale e acqua.

	Dati	Metodo
DATI TECNICI		
Stato:	Polvere igroscopica	Visivo
Colore:	Bianco	Visivo
Massa volumica apparente:	0.300 ÷ 0.450 kg/dm ³	IST 10.07
Materia attiva	Min. 60% Anti cacking max. 40%	
Granulometria:	Min. 75% < 0.180 mm.	IST 10.09
pH^{20°C} (sol.2%):	8,0 ± 1.0	IST 10.05
Umidità:	Max. 5,0%	IST. 10.04
Contenuto in Cl⁻:	< 0.05%	IST 10.34
Solubilità in acqua:	Parzialmente solubile	IST 10.21
Stoccaggio:	In luogo protetto ed asciutto	

DOSAGGIO

Il dosaggio del **Pentamix EX 3** normalmente è compreso fra lo 0,3 e lo 0,5%.
 In questo intervallo di dosaggio generalmente non si osservano ritardi dei tempi di presa, mentre se le temperature sono particolarmente basse un surdosaggio può provocare un certo ritardo della presa.
 Si consiglia comunque di eseguire prove orientative per determinare il dosaggio più idoneo alle esigenze specifiche.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Pentamix EX 3, se stoccato in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi, ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto.
Pentamix EX 3 è una polvere igroscopica per cui deve essere stoccato in ambiente asciutto e dopo ogni prelievo il sacco deve essere perfettamente richiuso.

AVVERTENZE

Il **Pentamix EX 3** è irritante per contatto e per ingestione.
 Per inalazione può provocare una leggera irritazione delle prime vie respiratorie per cui si consiglia l'uso della mascherina antipolvere.
 In caso di perdita accidentale va raccolto allo stato secco e smaltito in discarica autorizzata.
 Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

IMBALLO

Sacchi di carta politenata da 20 kg.
 Big bags da 500 kg.

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi Pentachem. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso la PENTACHEM non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.

Pentachem Srl-Via Galvani,3-Zona Ind. Casarola-47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026-Fax +39.0541.989557-info@pentachem.it-pentachem@pentachem.it



AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 9001 =