PENTAMIX EX 5

Additivo riduttore del ritiro

Scheda Tecnica Maggio 2019

PRESENTAZIONE

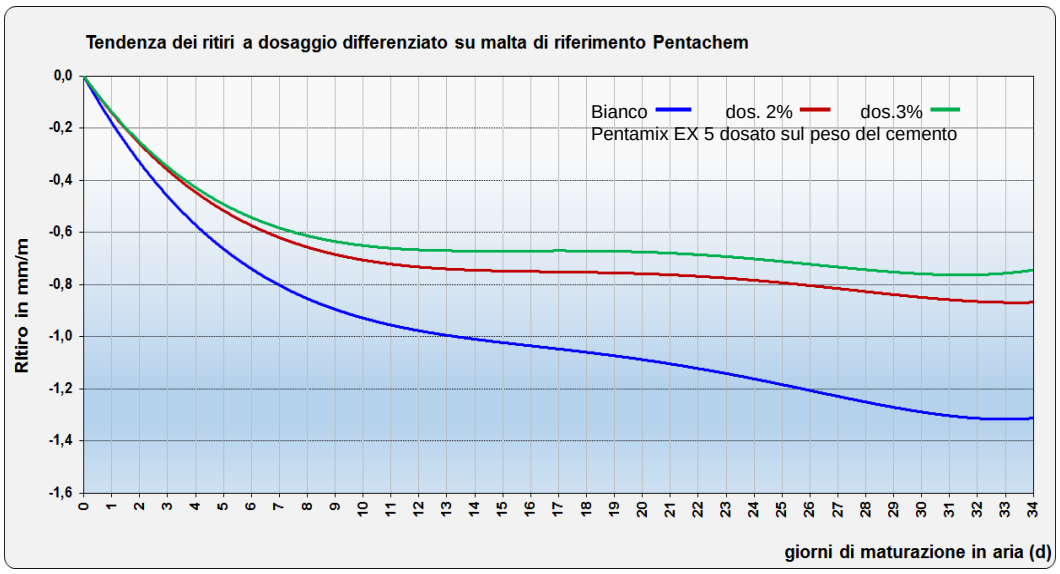
Pentamix EX 5 è un additivo riduttore del ritiro per i sistemi a base di cemento ed in particolare per boiacche, malte secche e calcestruzzi.

CARATTERISTICHE

Pentamix EX 5 riduce sia il ritiro plastico che idraulico agendo in modo chimico-fisico sul meccanismo delle tensioni che si producono all'interno del sistema prima della fine presa e durante l'indurimento.
Il prodotto è una polvere di colore bianco avorio pronto all'uso ed è costituito da una miscela di alcoli alifatici polifunzionali e minerali di calcio opportunamente trattati.
Pentamix EX 5 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 5 è consigliato nella preparazione di calcestruzzi e malte secche premiscelate a base di normale cemento portland ma anche in miscela con cemento alluminoso. **Pentamix EX 5** viene usato in generale in tutte le miscele che richiedono la riduzione del ritiro complessivo ed è perfettamente compatibile con la maggior parte degli additivi acceleranti, ritardanti, superfluidificanti come i prodotti della serie Pentaflow e con le resine in polvere ridisperdibili.



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

DATI TECNICI

	Dati	Metodo
Stato:	Polvere igroscopica	Visivo
Colore:	Bianco avorio	Visivo
Massa volumica apparente:	0.600÷ 0.750 kg/dm^3	IST 10.07
Materia attiva	Min. 86% Anti cacking max. 14%	
Granulometria:	Min. 85% < 0.180 mm.	IST 10.09
pH$^{20°C}$ (sol.2%):	12,0 ± 1.0	IST 10.05
Umidità:	Max. 11,0%	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 5** normalmente è compreso fra:

Malte *Sul peso globale della miscela secca*	
Min.	**Max**
0,3%	1,0%

Calcestruzzi *Sul peso del cemento*	
Min.	**Max**
1,2%	4,0%

Si consiglia di non superare il dosaggio massimo sopra indicato in quanto un eccesso di sovradosaggio può favorire il fenomeno di espansione nei primi giorni di stagionatura. E' comunque consigliato eseguire prove orientative per determinare il dosaggio più idoneo alle esigenze specifiche.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Pentamix EX 5, se stoccato in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi, ha validità di 8 mesi dalla data del documento di trasporto.
Pentamix EX 5 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 5** 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 se non recuperabile nelle miscele di base, deve essere smaltito in discarica autorizzata.
Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

IMBALLO

Sacchi di carta politenata da 25 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

Pentachem srl

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