

PENTAMIX AER 205

Aerante in polvere per miscele a base di cemento e a base di gesso

Scheda Tecnica Settembre 2015

PRESENTAZIONE Il **Pentamix AER 205** è un additivo in polvere specifico per l'introduzione di microbolle d'aria nei premiscelati sia a base cemento che a base gesso.

CARATTERISTICHE **Pentamix AER 205** per la sua particolare conformazione granulometrica, densità specifica e facilità di dispersione consente l'ottenimento di miscele particolarmente omogenee senza il timore di segregazioni dal resto della mescola dopo la miscelazione.

La sua elevata concentrazione in materia attiva e la veloce solubilizzazione in acqua permettono l'ottenimento di microbolle d'aria ad elevata stabilità che conferiscono alle malte e agli intonaci una facile applicazione sia a mano che a macchina con assenza di sfrido. Migliora inoltre la spruzzabilità e la lisciabilità delle miscele che lo contengono.

Allo stato indurito, grazie alla particolare porosità e capillarità si ottengono malte ed intonaci più resistenti ai cicli di gelo e disgelo e più durevoli rispetto a quelli ottenuti con aeranti più blandi.

La capacità bagnante del **Pentamix AER 205** consente inoltre un migliore utilizzo anche degli altri additivi presenti nella formula del prodotto finito.

IMPIEGO **Pentamix AER 205** è impiegato come additivo aerante per la preparazione di intonaci e rasature premiscelati sia a base di cemento che a base di gesso per applicazione manuale e per proiezione meccanica.

Il prodotto viene normalmente aggiunto agli altri componenti del premiscelato durante la loro miscelazione fino a totale dispersione.

Durante questa operazione, per ridurre la perdita dell'additivo, si consiglia di contenere il grado di depolverazione in particolare se viene aggiunto allo stato puro come ultimo componente.

	Dati	Metodo
DATI TECNICI		
Stato:	Polvere	Visivo
Colore:	Bianco	Visivo
Massa volumica apparente:	0,500 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulometria:	Min. 80 % < 0,300 mm.	IST. 10.09
Umidità:	Max. 5,0 %	IST. 10.04
Solubilità in acqua:	Parziale	IST. 10.21

DOSAGGIO

L'intervallo di dosaggio del **Pentamix AER 205** è compreso fra lo 0,02 e lo 0,1% sul peso della miscela secca a seconda dell'effetto desiderato.

Si consiglia comunque di eseguire prove preventive per non superare il dosaggio massimo consentito dalle caratteristiche del prodotto finito tenendo presente che per questi prodotti esiste sempre un dosaggio critico oltre il quale prevale l'azione disperdente a quella aerante.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Pentamix AER 205, se stoccato in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi, ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto.

L'umidità eventualmente adsorbita da parte del prodotto non ne pregiudica l'efficacia, ma rende difficile ed impreciso il suo dosaggio oltre ad una non omogenea distribuzione nella miscela finita.

Si consiglia pertanto di richiudere accuratamente i sacchi dopo ciascun prelievo.

AVVERTENZE

Pentamix AER 205 è irritante per tutte le mucose e per gli occhi.

E' normalmente ben sopportato per contatto con l'epidermide da cui si asporta facilmente con acqua e sapone.

Per inalazione provoca una forte irritazione delle prime vie respiratorie che scompare immediatamente con l'interruzione della sua manipolazione per cui si consiglia l'uso della mascherina antipolvere evitando la sua dispersione nell'ambiente.

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 da 25 kg.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque 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.