

PENTAMIX AER 905

Aerante liquido concentrato per geotecnica e per cemento cellulare

Scheda Tecnica Novembre 2015

PRESENTAZIONE Il **Pentamix AER 905** è uno schiumogeno liquido concentrato per l'uso in geotecnica e per la preparazione di cementi e miscele cellulari.

CARATTERISTICHE **Pentamix AER 905** per la sua particolare formulazione, densità specifica e facilità di solubilizzazione consente l'ottenimento di miscele particolarmente omogenee esenti da segregazione per un lungo tempo 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 consentono il raffreddamento della testa della trivella e di mantenere in sospensione i detriti minerali.

Il **Pentamix AER 905** è inoltre adatto alla preparazione, con le apposite macchine, di schiume per la realizzazione di cementi e malte cellulari pompabili e autolivellanti. A differenza dei prodotti schiumogeni di origine animale il **Pentamix AER 905**, a parità di tutte le condizioni, non ha effetto ritardante sulla presa del cemento, caratteristica che consente una rapida stabilizzazione della struttura della schiuma cementizia con un minor calo volumetrico.

La capacità bagnante del **Pentamix AER 905** consente inoltre un migliore utilizzo anche degli eventuali altri additivi presenti nella formula del prodotto finito.

IMPIEGO **Pentamix AER 905** è impiegato come additivo aerante per la preparazione di massetti, malte e calcestruzzi cementizi leggeri e agglomerati a base di gesso e anidride.

In Geotecnica il prodotto deve essere diluito in acqua alla concentrazione più adatta all'uso specifico e alle temperature di esercizio.

In Edilizia, essendo il prodotto concentrato, deve essere preventivamente diluito in acqua in ragione del 3-5 % prima del suo uso per la preparazione della schiuma per i cementi cellulari.

Quando si usano le apposite macchine per la preparazione della schiuma cementizia occorre regolare la quantità del **Pentamix AER 905** e dell'acqua controllando che la densità della schiuma sia di ca. 70 gr/dm³.

DATI TECNICI

	Dati	Metodo
Stato:	Liquido	Visivo
Colore:	Paglierino	Visivo
Densità:	1,021 ± 0,004 kg/dm ³	IST. 10.06
Concentrazione idrogenionica (pH):	7,00 ± 1,00	IST.10.05
Solubilità in acqua:	Totale	IST. 10.21

DOSAGGIO

Nelle malte e nei calcestruzzi. Il dosaggio del **Pentamix AER 905** è compreso fra lo 0,02 e lo 0,1 % sul peso del cemento a seconda dell'effetto desiderato.

Per le schiume del cemento cellulare occorre regolare la quantità della soluzione al 3-5 % di **Pentamix AER 905** in modo di avere una schiuma con densità di ca. 70 gr/dm³. Si consiglia comunque di eseguire prove preventive poiché la densità della schiuma dipende fortemente anche dalle caratteristiche della macchina utilizzata.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Pentamix AER 905 se stoccato in luogo asciutto e protetto dal gelo e dall'insolazione diretta nei contenitori originali perfettamente chiusi, ha validità di 12 mesi. Si consiglia inoltre di richiudere accuratamente i contenitori dopo ciascun prelievo, di evitare l'inquinamento del prodotto con altri additivi e con acqua non potabile.

AVVERTENZE

Pentamix AER 905 è innocuo per le mucose e per gli occhi.

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

Per inalazione può provocare una leggera irritazione delle prime vie respiratorie che scompare immediatamente con l'interruzione della sua manipolazione. In caso di perdita accidentale va raccolto con materiale assorbente evitando nel modo più assoluto l'uso dell'acqua. Rende le superfici scivolose.

IMBALLO

Taniche da 25 kg e cisternette da 1000 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.