



PENTAMIX AER 907

Aerante liquido concentrato per cemento cellulare

Scheda Tecnica Settembre 2020

PRESENTAZIONE Il **Pentamix AER 907** è uno schiumogeno proteico modificato e concentrato per la preparazione di cementi e miscele cellulari.

CARATTERISTICHE **Pentamix AER 907** 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. Il **Pentamix AER 907** 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 907**, 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 907** consente inoltre un migliore utilizzo anche degli eventuali altri additivi presenti nella formula del prodotto finito.

IMPIEGO **Pentamix AER 907** è impiegato come additivo aerante per la preparazione di massetti, malte e calcestruzzi cementizi leggeri e agglomerati a base di gesso e anidride. Il prodotto viene normalmente usato con le apposite macchine per la produzione della schiuma cementizia (cemento cellulare). Per questo uso specifico viene utilizzata una soluzione acquosa del **Pentamix AER 907** del 3÷5 % preventivamente preparata. Inoltre la schiuma ottimale deve avere una densità di ca. 70 gr/dm³.

DATI TECNICI	Dati	Metodo
	Stato:	Liquido
	Colore:	Bruno marrone
	Densità:	max. 1,14±0,03 kg/dm ³
	Concentrazione Idrogenionica (pH)	6,75 ± 0,75
	Solubilità in acqua:	totale
		IST. 10.06
		IST. 10.05
		IST. 10.21

DOSAGGIO **Nelle malte e nei calcestruzzi.** Il dosaggio del **Pentamix AER 907** 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 907 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 e dal tipo e qualità del cemento.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Pentamix AER 907 se stoccato in luogo asciutto e protetto dal gelo e dall'insolazione diretta nei contenitori originali perfettamente chiusi, ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto. 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 907 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.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

IMBALLO

Taniche da 25 kg

Cisternette da 1100 Kg

Tabella dosaggi in funzione delle densità a m³

Densità Kg/m ³	Rapporto Sabbia/Cemento	Quantità Cemento Kg/m ³	Quantità Sabbia Kg/m ³	Quantità di PENTAMIX AER 907 lt/m ³	Tipo di impiego
200	0 : 1	160		1.160	✓ Isolamento termico di tetti piani con formazione di pendenze.
300	0 : 1	250		1.320	✓ Sottofondi di pavimenti
350	0 : 1	290		1.280	✓ Isolamento di sottotetti
400	0 : 1	330		1.250	✓ Riempimento di canalette e intercapedini
450	0 : 1	375		1.210	✓ Blocchi leggeri
500	0 : 1	415		1.180	✓ Blocchi leggeri da tamponamento con sola funzione isolante
550	0 : 1	455		1.150	
600	0 : 1	495		1.110	
700	1 : 1	320	320	1.140	✓ Blocchi isolanti da muratura
800	1 : 1	365	365	1.120	
900	2 : 1	280	560	1.030	
1000	2 : 1	315	630	0.960	
1100	2 : 1	345	690	0.880	✓ Pannelli per tamponamento civile e industriale. ✓ Getti in opera di pareti verticali
1200	3 : 1	290	860	0.800	
1300	3 : 1	310	930	0.720	
1400	3 : 1	330	995	0.640	
1500	3 : 1	360	1075	0.560	
1600	3 : 1	380	1145	0.480	

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.