



PENTAMIX AER 907

Adjuvant entraîneur d'air liquide concentré pour ciment cellulaire

Fiche Technique Janvier 2015

PRÉSENTATION Le **Pentamix AER 907** est un agent moussant liquide concentré pour la réalisation de ciments et mélanges cellulaires.

CARACTERISTIQUES Grâce à sa formulation particulière, sa densité spécifique et sa facilité de solubilité, le **Pentamix AER 907** permet d'obtenir des mélanges particulièrement homogènes exempt de ressuage longtemps après le mélange. Sa haute concentration de matière active et sa capacité à se dissoudre rapidement dans l'eau permettent d'obtenir de micro bulles d'air fortement stables.

Le **Pentamix AER 907** est indiqué aussi pour la préparation de mousses pour ciment et mortiers cellulaires pompés et auto-nivelants, avec des machines spécifiques.

Au contraire des produits moussants d'origine animale, le **Pentamix AER 907**, à égalité de toutes les autres conditions, n'a pas d'effet retardateur de prise sur le ciment. Cette caractéristique permet une stabilisation rapide de la structure de la mousse de ciment et une diminution plus faible du volume.

En plus, le pouvoir mouillant du **Pentamix AER 907** permet de mieux utiliser les autres adjuvants éventuellement présents dans la formulation du produit fini.

EMPLOI Le **Pentamix AER 907** est utilisé comme adjuvant entraîneur d'air pour la préparation de chapes, mortiers et bétons légers à base de ciment et mélanges à base de plâtre et anhydrite.

Normalement, on ajoute le produit dans l'eau de gâchage avant d'introduire le liant et les composants solides. La production de la mousse dépend de la composition du mélange et du temps du mélange aussi.

Quand on utilise des machines spécifiques pour la production de mousse cimentaire, il faut régler la quantité du **Pentamix AER 907** et de l'eau, en contrôlant la densité de la mousse.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
État :	Liquide	Visuel
Couleur :	Brun marron	Visuel
Densité :	Max. $1,05 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$	IST. 10.06
Potentiel hydrogène (pH) :	$11 \pm 0,5$	IST.10.05
Solubilité dans l'eau :	Totale	IST. 10.21

DOSAGE**Dans les mortiers et dans les bétons.**

Le dosage du **Pentamix AER 907** est compris entre 0,02 et 0,1 % sur le poids du ciment en fonction de l'effet désiré.

Pour les mousses du ciment cellulaire.

Normalement, on utilise 1 litre de **Pentamix AER 907** pour 1 m³ de ciment cellulaire, ayant une densité de 450-500 Kg/m³.

On conseille toujours de réaliser des tests préventifs car la densité de la mousse dépend fortement des caractéristiques de la machine utilisée et du type et de la qualité du ciment.

STOCKAGE ET VALIDITÉ

S'il est stocké dans un lieu sec et à l'abri du gel et du rayonnement direct du soleil dans les récipients originaux parfaitement fermés, le **Pentamix AER 907** a une validité de 12 mois de la date du document de transport. On conseille de bien fermer les conteneurs après chaque prélèvement et d'éviter la pollution du produit avec des autres adjuvants et avec de l'eau non potable.

RECOMMANDATION

Le **Pentamix AER 907** est inoffensif au contact avec les muqueuses et les yeux.

Normalement, il ne donne pas de problèmes au contact avec la peau, et on peut l'enlever aisément avec de l'eau et du savon.

Son inhalation peut provoquer une légère irritation des premières voies respiratoires qui disparaît immédiatement quand on interrompt sa manipulation. En cas de perte accidentelle, il faut le recueillir avec un matériau absorbant, en évitant l'utilisation de l'eau. Il rend les surfaces glissantes.

Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.

EMBALLAGE

Conteneur en plastique de 25 kg

Cuve de 1000 kg.

Les données techniques indiquées dans cette fiche ont été enregistrées au moyen d'essais et des règles standardisées ou leurs modifications, selon les systèmes Pentachem. Les modalités appliquées peuvent être demandées à notre service technique.

Ce qui est indiqué dans cette fiche technique représente le mieux de nos connaissances et de nos expériences. De toute façon on conseille d'effectuer des essais techniques préventives pour des emplois différents de ceux étant indiqués. En tout cas, PENTACHEM Srl n'assume aucune responsabilité pour des dégâts ou défauts causés par l'emploi de ses produits, les conditions d'emploi n'étant pas sous son contrôle. PENTACHEM Srl Informe aussi que son service technique est à la disposition de la clientèle pour tout renseignement inhérent à l'emploi correct de ses produits.

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



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =