



PENTAMIX AER 905

Agent moussant liquide concentré pour géotechnique et ciment cellulaire

Fiche Technique Novembre 2015

PRÉSENTATION Le **Pentamix AER 905** est un agent moussant liquide concentré pour géotechnique et pour la préparation de ciments et de mélanges cellulaires.

CARACTERISTIQUES **Pentamix AER 905**, grâce sa particulière formulation, densité spécifique et sa facilité de solubilité, permet d'obtenir des mélanges particulièrement homogènes et exempts de séparation pour long temps après la préparation. Sa haute concentration de matière active et sa rapide solubilité dans l'eau permettent d'obtenir des micro bulles d'air fortement stables. Le **Pentamix AER 905** est indiqué à préparer, grâce à l'utilisation de machines spécifiques, de la mousse pour la production du ciment et des mortiers cellulaires pompés et autonivelants. Au contraire des produits moussants d'origine animale, le **Pentamix AER 905**, à égalité de conditions, ne retarde pas la prise du ciment, ce qui permet la stabilisation rapide de la structure de la ciment-mousse et une diminution du volume plus faible. La capacité mouillante du **Pentamix AER 905** permet en plus d'utiliser mieux les autres adjuvants éventuellement présents dans la formule du produit fini.

EMPLOI **Pentamix AER 905** est utilisé aussi comme adjuvant entraîneur d'air dans la préparation de chapes, mortiers et bétons légers à base de ciment et mélanges à base de plâtre et anhydride. Le produit est normalement ajouté dans l'eau de gâchage avant l'introduction du liant et des composants solides. La production de mousse est en fonction de la composition du mélange et du temps de mélange aussi. Quand on utilise des machines spécifiques pour la production de la mousse de ciment, il est nécessaire de régler la quantité du **Pentamix AER 905** et de l'eau en fonction de la densité de la mousse.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
État :	Liquide	Visuel
Couleur :	Jaune- paille	Visuel
Densité :	1,021 ± 0,004 kg/dm ³	IST. 10.06
Potentiel hydrogène (pH) :	7,00 ± 1,00	IST.10.05
Solubilité dans l'eau :	Totale	IST. 10.21

DOSAGE

Dans les mortiers et les bétons. Le dosage du **Pentamix AER 905** 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. D'habitude on utilise 1 litre de **Pentamix AER 905** pour 1 m³ de ciment cellulaire de densité 450-500 Kg/m³.

Dans tous les cas on conseille d'exécuter des essais 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

Si **Pentamix AER 905** est stocké dans un lieu sec et à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil, dans les sacs originaux parfaitement fermés, il 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 « contamination » du produit avec des autres adjuvants et avec de l'eau non potable.

RECOMMANDATION

Pentamix AER 905 ne nuit pas à contact avec la peau. En tout cas, on peut l'enlever avec de l'eau et du savon. De norme, il est bien supporté en cas de contact avec le peu, et il peut être enlevé avec eau et savon.

Si inhalé, il peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires, qui disparaît immédiatement avec l'interruption de sa manipulation. En cas de perte accidentelle, il faut le ramasser avec matériau adsorbant et l'écouler dans une décharge autorisée

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

EMBALLAGE

Conteneurs en plastique de 25 kg. Cuves IBC 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 =