



# PENTAMIX AER 205

Agent introducteur d'air en poudre pour mélanges  
à base de ciment et à base de gypse

Fiche Technique Septembre 2015

**PRÉSENTATION** Pentamix AER 205 est un adjuvant en poudre spécifique pour l'introduction de micro bulles d'air dans les mortiers secs soit à base de ciment soit à base de gypse.

**CARACTERISTIQUES** Pentamix AER 205 grâce à sa spéciale conformation granulométrique, densité spécifique et facilité de dispersion, permet l'obtention de mélanges particulièrement homogènes sans crainte de ségrégations du reste du mélange après le brassage. Sa concentration élevée en matière active et la solubilisation rapide dans l'eau permettent d'obtenir des micro bulles d'air à haute stabilité qui donnent aux mortiers et aux enduits une applicabilité facile soit à la main soit à la machine avec absence de déchets. En outre il améliore la projection et le lissage des mélanges qui le contiennent.

A l'état durci, grâce à sa spéciale porosité et capillarité on obtient des mortiers et des enduits plus résistants aux cycles de gel et dégel et plus durables par rapport à ceux obtenus avec des agents introducteurs d'air plus légers.

La capacité mouillante du **Pentamix AER 205** consent en outre un emploi meilleur des autres adjuvants présents dans la formule du produit fini.

**EMPLOI** Pentamix AER 205 est employé comme un adjuvant introducteur d'air pour la préparation d'enduits et de ragréages prémélangés soit à base de ciment soit à base de gypse pour l'application manuelle et pour la projection mécanique.

Le produit est normalement ajouté aux autres composants du mélange de mortier sec pendant l'opération de mélange jusqu'à la dispersion totale.

Pour réduire la perte de l'adjuvant pendant cette opération, on conseille de limiter l'aspiration de la poudre, en particulier s'il est ajouté à l'état pur comme le dernier composant.

## DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
État:	Poudre	Visuel
Couleur:	Blanc	Visuel
Densité:	0,500 ± 0,100 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.06
Granulométrie:	Min. 80 % < 0,300 mm	IST. 10.09
Humidité :	Max. 5,0 %	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau:	partiellement soluble	IST. 10.21

- DOSAGE** L'intervalle de dosage du **Pentamix AER 205** est compris entre 0,02 et 0,1 % sur le poids du mélange sec en fonction de l'effet désiré.  
De toute façon on conseille d'effectuer des essais préventifs pour ne pas excéder le dosage maximum admis par les caractéristiques du produit fini, tenant compte que, pour ces produits, il existe toujours un dosage critique au-delà duquel l'action dispersante prévaut sur l'aérante.
- STOCKAGE ET VALIDITÉ** S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, **Pentamix AER 205** a une validité de 12 mois de la date du document de transport. L'humidité éventuellement absorbée par le produit n'en compromet pas l'efficacité, mais cela rend son dosage difficile et imprécis outre à une distribution non homogène dans le mélange fini.  
On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement
- RECOMMANDATION** **Pentamix AER 205 est irritant pour toutes les muqueuses et pour les yeux**  
Il est normalement bien toléré au contact avec l'épiderme d'où on l'emporte aisément avec de l'eau et du savon.  
**Son inhalation cause une forte irritation des premières voies respiratoires qui disparaît immédiatement avec l'interruption de sa manipulation. On conseille donc l'emploi d'un masque antipoudre en évitant sa dispersion dans l'environnement.**  
En cas de perte accidentelle il faut le recueillir à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée.
- EMBALLAGE** Sacs en papier de 25 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.