

# PENTAMIX APL

## Réducteur de la formation du film superficiel pour mélanges cimentaires

Fiche Technique Août 2012

---

**PRÉSENTATION** **Pentamix APL** est un adjuvant en poudre spécifique pour la réduction de la formation du film superficiel des mélanges cimentaires contenant des éthers de cellulose et/ou des résines.

**CARACTERISTIQUES** **Pentamix APL** agit sur la vitesse de déplacement des substances résinantes organiques à l'intérieur du mélange humide en limitant l'affleurement même dans les gâchages fluides.  
Cela permet l'ajustement des dosages des résines non selon les limites déterminés par leur affleurement mais selon les caractéristiques nécessaires aux mélanges spécifiques.

**EMPLOI** **Pentamix APL** est donc indiqué pour les colles cimentaires, pour prolonger le temps de formation du film et réduire l'épaisseur du film surtout si les mélanges contiennent aussi des résines vinyliques ou acryliques redispersibles.  
En outre il est indiqué pour tous les mortiers à restructuration où le film superficiel réduirait la capacité d'adhésion du traitement final après le durcissement.  
**Pentamix APL** n'a pas de contre-indications particulières car il n'intervient pas d'une façon substantielle sur les autres paramètres des mélanges contenant du ciment.  
Il peut déterminer un léger prolongement des temps de prise seulement dans les mélanges très riches en chaux hydratée.

### DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
<b>État:</b>	Poudre	Visuel
<b>Couleur:</b>	Blanc ivoire	Visuel
<b>Densité:</b>	0,700 ± 0,100 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.06
<b>Granulométrie:</b>	Min. 95% < 0,300 mm	IST. 10.09
<b>Humidité :</b>	Max. 4%	IST. 10.04
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Soluble	IST. 10.21

- DOSAGE** L'intervalle de dosage du **Pentamix APL** est compris entre 0,03 et 0,08 % sur le poids du mélange sec selon les caractéristiques du mélange et du contenu des produits qui forment du film.
- STOCKAGE ET VALIDITÉ** S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, **Pentamix APL** 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 APL** on l'emporte aisément avec de l'eau et du savon de toute surface. Son inhalation peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires; on conseille donc l'emploi d'une masque antipoudre. En cas de perte accidentelle il faut le recueillir à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. Ne jamais employer d'eau : elle rend les surfaces glissantes et dangereuses. Pour plus d'informations consulter la fiche de sécurité.
- 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.

Pentachem Srl–Via Galvani,3–Zona Ind. Casarola–47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026–Fax +39.0541.989557–[info@pentachem.it](mailto:info@pentachem.it)–[pentachem@pentachem.it](mailto:pentachem@pentachem.it)



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