



# PENTAMIX ADX

## 101-102-115

Éthers d'amidon

Fiche Technique Octobre 2015

**PRÉSENTATION** Les **Pentamix ADX 101-102-115** sont des éthers d'amidon à employer comme modificateurs de la viscosité et de la rhéologie des mortiers pré-mélangés à base de ciment, à base de gypse et/ou de résines.

**CARACTERISTIQUES** Les **Pentamix ADX** modifient le comportement rhéologique de tout mélange et en facilitent l'application et le finissage.  
En présence de chaux hydratée ils augmentent la thixotropie des mélanges, ne changeant pas la demande en eau; ils sont donc bien indiqués pour les enduits qui tendent à la coulure.  
Ils intègrent l'action thixotropique des éthers de cellulose sans modifier la rétention d'eau.

Cela permet d'obtenir un bon anti-glissement à l'état de repos : caractéristique essentielle pour les produits projetés . Ils améliorent la maniabilité à la règle et la fluidité superficielle sous l'action des outils pendant la mise en œuvre. Ils évitent à l'enduit de coller à la règle en facilitant le lissage et le travail des operateurs.

**EMPLOI** Les **Pentamix ADX** sont employés comme des correctifs pour la préparation des enduits et des ragréages pré-mélangés à base de ciment, chaux hydratée ou hydraulique et des mélanges à base de gypse, en particulier avec des inertes brisés ou mixtes. Les produits sont normalement ajoutés aux autres composants pendant l'opération de mélange jusqu'à une homogénéisation totale.

Pour éviter des pertes d'adjuvant pendant le mélange, on conseille de limiter l'aspiration de la poudre, en particulier s'ils sont ajoutés à l'état pur comme derniers composants.

### DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
État:	Poudre	Visuel
Couleur:	Blanc ivoire- beige	Visuel
Masse volumique apparente:	$0,650 \pm 0,150 \text{ kg/dm}^3$	IST. 10.07
Humidité :	max. 4,0%	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau:	soluble	IST. 10.21
Matière active :	min. 96%	

Produit	Viscosité mPa.s	Granulometrie < a 0,300 mm	Enduits à base de ciment	Ragréages à base de ciment	Enduits à base de gypse	Ragréages mastics à base de gypse
PENTAMIX ADX 101	1000 – 3000	min. 40 %	✓	✓	✓	✓
PENTAMIX ADX 102	1000 – 3000	min. 95 %	⚠	✓	⚠	⚠
PENTAMIX ADX 115	8000 - 11000	min. 40 %	✓	✓	✓	✓

(Brookfield RV solution 5 %)



Utilisation possible



Recommandée

**DOSAGE**

Le dosage normal des **Pentamix ADX** est de 0,02 ÷ 0,2 % sur le poids du mélange sec en fonction du résultat désiré.

**STOCKAGE  
ET VALIDITÉ**

S'ils sont stockés dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, les **Pentamix ADX** ont une validité de 12 mois.

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 utilisation.

**RECOMMANDATION**

Les **Pentamix ADX** sont normalement inoffensifs au contact avec la peau et on les emporte aisément avec de l'eau et du savon. Le contact avec les yeux peut causer des rougeurs passagères qui disparaissent en rinçant les yeux à l'eau courante.

Leur inhalation peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires : l'utilisation d'un masque anti-poudre est donc recommandée.

En cas de perte accidentelle il faut recueillir le matériel à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. Ne jamais utiliser d'eau : ils rendent les surfaces glissantes et dangereuses. Pour toute information consultez 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 =