

# PENTAMIX EX 4

## Adjuvant réducteur du retrait

Fiche Technique Octobre 2015

**PRÉSENTATION** Pentamix EX 4 est un adjuvant réducteur du retrait pour les systèmes à base de ciment et, en particulier, pour les coulis et les mortiers secs.

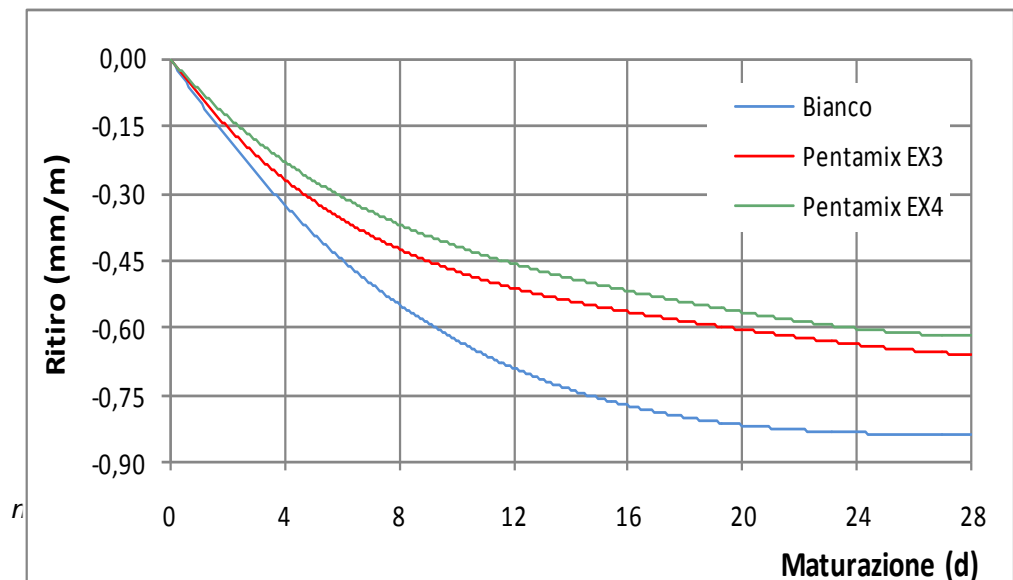
**CARACTERISTIQUES** Pentamix EX 4 réduit soit le retrait plastique soit l'hydraulique en agissant chimiquement sur le mécanisme des tensions qui se produisent à l'intérieur du système avant la fin prise et pendant le durcissement. Il ne produit pas d'expansion. Le produit est en poudre de couleur blanche, prête à l'usage et est constitué d'un composé cycle aliphatique supporté sur silice.

Pentamix EX 4 permet une réduction du retrait de 50% environ après 28 jours et de 30% après une année; la tendance à la fissuration se réduit donc remarquablement.

**EMPLOI** Pentamix EX 4 est conseillé dans la préparation des mortiers et des coulis secs prémélangés à base de ciment Portland normal mais dans les mélanges contenant du ciment alumineux aussi.

Pentamix EX 4 est employé, en général, dans tous les mélanges demandant la réduction du retrait global qui ne supportent pas l'introduction de substances salines solubles et dans tous les mélanges riches en eau.

En outre, il est parfaitement compatible avec la plupart des adjuvants accélérants, retardateurs, super fluidifiants comme les Pentaflow et avec les résines en poudre indispersibles



	Données	Méthode	
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	<b>État:</b>	Poudre hygroscopique	Visuel
	<b>Couleur:</b>	Blanc	Visuel
	<b>Densité:</b>	0.300 ÷ 0.450 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.07
	<b>Potentiel hydrogène (pH) (sol 2%):</b>	8,0 ± 1.0	IST. 10.05
	<b>Granulométrie:</b>	Min. 95% < 0.600 mm.	IST. 10.09
	<b>Humidité :</b>	Max. 5,0%	IST. 10.04
	<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Partiellement soluble	IST. 10.21
	<b>Contenu en Cl<sup>-</sup>:</b>	< 0.05%	IST 10.34
	<b>Matériel active :</b>	Min. 60% Anti cacking max. 40%	
	<b>Stockage:</b>	Dans un lieu protégé et sec	

**DOSAGE**

Le dosage du **Pentamix EX 4** est normalement compris entre 0,3 et 0,5%.  
 En cet intervalle de dosage, en général, on n'observe pas de retards des temps de prise, tandis que, si les températures sont particulièrement basses, un surdosage peut causer un certain retard de la prise.  
 Toutefois on conseille d'effectuer des essais d'orientation pour établir le dosage le plus approprié aux exigences spécifiques

**STOCKAGE  
ET VALIDITÉ**

S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, **Pentamix EX 4** a une validité de 12 mois de la date du document de transport.  
**Pentamix EX 4** est une poudre hygroscopique; il faut donc le stocker dans un lieu sec et le sac doit être parfaitement fermé après chaque prélèvement.

**RECOMMANDATION**

**Pentamix EX 4** est irritant au contact et à l'ingestion.  
 Son inhalation peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires; on conseille donc l'emploi d'un masque antipoudre.  
 En cas de perte accidentelle il faut le recueillir à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée  
 Pour plus d'informations consulter la fiche de sécurité.

**EMBALLAGE**

Sacs en papier de 20 kg.  
 Big bags de 500 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.