

# PENTAMIX EX 9

## Additif réduisant le retrait

Fiche Technique Mai 2024

### PRÉSENTATION

**Pentamix EX 9** est un additif réduisant le retrait pour les systèmes à base de ciment.

### CARACTÉRISTIQUES

**Pentamix EX 9** réduit à la fois le retrait plastique et hydraulique en réduisant la tension superficielle dans les capillarités du système avant la fin de la prise et pendant le durcissement. Cela ne produit pas d'expansion. Le produit est constitué d'un mélange d'alcools aliphatiques polyfonctionnels supportés par un anti-agglomérant.

**Pentamix EX 9** permet une réduction du retrait jusqu'à environ 50% après 28 jours et 30% après un an, la tendance à la fissuration est donc considérablement réduite.

### EMPLOI

**Pentamix EX 9** est recommandé dans la préparation de mortiers et coulis secs prémélangés à base de ciment Portland également mélangé à du ciment alumineux.

### DONNÉES TECHNIQUES

| Données                | Méthode                          |
|------------------------|----------------------------------|
| État:                  | Poussière hygroscopique          |
| Couleur:               | Blanc                            |
| Densité apparente:     | 0.450 ÷ 0.650 kg/dm <sup>3</sup> |
| Matière active         | Min. 60% Anti cacking max. 40%   |
| Granulométrie:         | Min. 95 % < 0,180 mm.            |
| pH 20°C (sol.2%):      | 7,5 ± 9.0                        |
| Humidité:              | Max. 8,0%                        |
| Contenu Cl-:           | < 0.05%                          |
| Solubilité dans l'eau: | Partiellement soluble            |
|                        | IST 10.07                        |
|                        | I                                |
|                        | IST 10.09                        |
|                        | IST 10.05                        |
|                        | IST. 10.04                       |
|                        | IST. 10.34                       |
|                        | IST 10.21                        |

### DOSAGE

Le dosage du **Pentamix EX 9** est normalement compris entre 0,3 et 1,0 %.

Il est toutefois conseillé de réaliser des tests indicatifs pour déterminer le dosage le plus adapté.

### STOCKAGE ET VALIDITÉ

**Pentamix EX 9**, s'il est stocké dans un endroit sec et dans les sacs d'origine parfaitement fermés, il est valable 12 mois à compter de la date du document de transport. Il est donc conseillé de refermer soigneusement les sacs après chaque collecte.

### RECOMMANDATION

Avant utilisation, nous vous recommandons de consulter la fiche de données de sécurité dans son intégralité.

### EMBALLAGE

Sacs en papier polyéthylène de 25 kg.  
Big-bags de 500 kg.

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 préventifs. En tout cas, PENTACHEM Srl n'assume aucune responsabilité pour des dégâts ou défauts causés par l'emploi de ses produits car les conditions d'emploi ne sont 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.