

PENTAMIX FER/2

Adjuvant inhibiteur de la corrosion pour mélanges ciment - résine

Fiche Technique Octobre 2015

PRÉSENTATION Pentamix FER/2 est un adjuvant en poudre inhibiteur de la corrosion et modificateur de la rhéologie des mélanges mono- et bi-composant à base de résines et ciment.

CARACTERISTIQUES Pentamix FER/2 est constitué d'un inhibiteur de l'oxydation du fer et d'adjuvants qui améliorent sensiblement l'ouvrabilité et l'adhésion aux supports des mélanges ciment-résine soit des mono- soit des bi-composants. Il améliore la flexibilité des gaines ainsi que leur stabilité dans le temps. Dans les mélanges bi-composant, avec l'addition de ciment à la résine en émulsion, il facilite la dispersion du liant en évitant la formation de grumeaux et en améliorant la fluidité dans la phase d'étalement soit à pinceau soit à rouleau. Aux gaines durcies, le produit donne une bonne élasticité et durabilité ainsi qu'une résistance élevée.

EMPLOI Pentamix FER/2 est employé comme un correctif rhéologique et inhibiteur de la corrosion dans la préparation des gaines liquides à base de résines, avec et sans ciment, pour la protection des fers d'armature sortant du béton et de toutes les surfaces ferreuses exposées pour longtemps aux agents atmosphériques. Il est employé avec succès comme modificateur de la fluidité des mélanges à base de liants hydrauliques et comme améliorateur de l'adhésion aux supports cimentaires. Le produit est normalement aidé aux composants en poudre pendant leur mélange jusqu'à l'homogénéisation totale. Pour éviter des pertes d'adjuvant pendant le mélange à sec, 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- noisette	Visuel
Densité:	0,650 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulométrie:	min. 90 < 0,600 mm	IST. 10.09
Humidité :	max. 4%	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau:	Partiellement soluble	IST. 10.21

- DOSAGE** Le dosage normal du **Pentamix FER/2** est de 2 % sur le poids du mélange sec.
- STOCKAGE ET VALIDITÉ** S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, **Pentamix FER/2** 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 FER/2** est normalement inoffensif au contact avec la peau et on l'emporte aisément avec de l'eau et du savon. Le contact avec les yeux cause un rougissement qui disparaît en les lavant avec de l'eau courante. 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. Nettoyer les surface à sec, si possible, en évitant l'usage 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–pentachem@pentachem.it



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