



PENTAMIX IT.1

Adjuvant pour mortiers thixotropiques et anti-retrait pour les restructurations.

Fiche Technique Septembre 2015

- PRÉSENTATION** **Pentamix IT.1** est un adjuvant en poudre à ajouter au ciment et au sable pour la préparation de mortiers pour la restructuration de parois et ouvrages en béton dégradés.
- CARACTÉRISTIQUES** Grâce à sa composition spéciale, **Pentamix IT.1** donne aux mortiers frais une excellente plasticité et facilité d'application et adhésivité à l'état humide aux supports évitant les déchets et les coulures pendant la réparation de parois verticales ou au plafond.
A l'état durci, les mortiers qui le contiennent ont une résistance mécanique excellente, une excellente imperméabilité à l'eau et sont exempts du retrait hydraulique.
Cela permet des réparations stables, efficaces et durables.
Les mortiers contenant **Pentamix IT.1**, produits selon nos indications, permettent l'obtention de surfaces parfaitement lisses et le traitement successif avec tout type de finition.
- EMPLOI** **Pentamix IT.1** est ajouté dans le mélangeur aux autres composants du mélange jusqu'à obtenir une homogénéité parfaite.
On conseille d'employer des sables ayant une dimension maximale de 2,5 mm, préférentiellement siliceux ou calcaire cristallins, propres et avec une granulométrie bien assortie. Le rapport conseillé entre le sable et le ciment (préférentiellement ciment du type Portland 42,5 R) est de 2:1.
La quantité d'eau pour la préparation des mortiers doit être la plus basse possible, dans la mesure où la consistance nécessaire de l'application spécifique le permet.
En outre, on conseille l'application des mortiers produits avec le **Pentamix IT.1** sur des supports mouillés mais non ruisselant d'eau; cela permet une hydratation meilleure des liants cimentaires et une meilleure adhésion au support.
Quand les réparations doivent être faites sur des bétons armés dont les fers sont oxydés et dégradés, il est indispensable de procéder à leur nettoyage et à leur protection contre l'oxydation successive, avant d'appliquer le mortier à restructuration.
En outre, si la structure à réparer est exposée à des vibrations ou à des variations volumétriques dues à des écarts thermiques fréquents et importants, il est recommandable d'appliquer un coulis d'accrochage du type semi -élastique entre le support et le mortier pour améliorer la stabilité de la réparation dans le temps et d'introduire des fibres polypropyléniques ayant une longueur maximale de 12 mm.

	Données	Méthode
DONNÉES TECHNIQUES	État:	Poudre
	Couleur:	Beige
	Densité:	0,550 ± 0,100 kg/dm ³
	Granulométrie:	Min. 90% < 0,180 mm
	Humidité :	Max. 6,0 %
	Solubilité dans l'eau:	Partiellement soluble

DOSAGE

Le dosage conseillé du **Pentamix IT.1** est de 1-2 % sur le total du mélange sec. On peut employer des dosages différents de l'usuel en fonction des résultats désirés après l'effectuation d'essais d'orientation.

STOCKAGE ET VALIDITÉ

S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, **Pentamix IT.1** 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 IT.1 n'est pas irritant et n'est pas agressif pour la peau, il peut causer un rougissement des yeux et l'irritation des premières voies respiratoires pour le caractère alcalin de ses composants. Pour sa manipulation, on conseille donc l'emploi d'un masque antipoudre et de lunettes protectrices. On l'emporte aisément avec de l'eau et du savon de toute surface. En cas de perte accidentelle il faut le recueillir à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. Conserver hors de portée des enfants. Ne pas disperser le produit et les récipients dans l'environnement. Pour d'autres renseignements sur la sûreté on renvoie à la fiche de sûreté correspondante. 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 =