



PENTAMIX OS 10

Adjuvant pour coulis et mortiers osmotiques

Fiche Technique Septembre 2015

PRÉSENTATION Le **Pentamix OS 10** est un adjuvant en poudre à rajouter aux mélanges cimentaires pour l'imperméabilisation osmotique de parois en béton, en briques pleines ou creuses enduites et de vieilles maçonneries.

CARACTERISTIQUES Grâce à sa composition particulière, le **Pentamix OS 10** donne aux coulis et aux mortiers durcis qui le contiennent une excellente imperméabilité à l'eau de remontée et à l'eau battante : il est donc particulièrement indiqué pour les enduits extérieurs, pour le traitement de vasques en béton et pour l'imperméabilisation de murs avec l'eau en légère butée.

Contrairement à beaucoup de produits « prêts » présents sur le marché, le **Pentamix OS 10** permet une excellente applicabilité et adhésivité des coulis et des mortiers sur le support avec très peu de déchets.

Comme tous les produits osmotiques, il préfère l'application sur des supports mouillés, mais non ruisselant d'eau. Cela permet une migration plus rapide des sels d'imperméabilisation vers l'intérieur du support et une cristallisation plus correcte, une condition essentielle pour boucher complètement les porosités et les capillarités présentes.

Le **Pentamix OS 10** permet la production de mélanges cimentaires avec une haute résistance mécanique et chimique, mais extrêmement rigides ; il est donc important que les parois à traiter soient bien tassées et non exposées aux vibrations.

On fait remarquer que, contrairement à ce qui se passe après un traitement avec des solutions à base silicone à solvant avec un effet perlant, sur les mortiers et les coulis obtenus avec le **Pentamix OS 10** on peut appliquer n'importe quel type de revêtement.

EMPLOI Le **Pentamix OS 10** est rajouté dans le mélangeur aux autres composants du mélange jusqu'à obtenir une homogénéité parfaite.

Comme on a déjà dit, il sert pour produire des mélanges pour les coulis cimentaires et les mortiers avec des agrégats jusqu'à 0,300 mm et les mortiers avec agrégats jusqu'à 0,600 mm.

En outre, on conseille d'employer du sable, préférablement siliceux ou calcaire cristallin, propre et avec une granulométrie bien assortie.

On conseille d'utiliser préférablement ciment du type portland 42,5 R. Si l'on désire accélérer le durcissement on conseille d'ajouter 3 - 5 % du **Legarapid 1H**.

La quantité d'eau pour la préparation des mélanges pour les coulis et les mortiers doit être la plus basse possible dans la mesure où la consistance nécessaire pour l'application à pinceau le permet.

Les mélanges appliqués après le premier durcissement peuvent émettre des efflorescences de couleur blanche à la structure moelleuse, un signe de l'activité osmotique des sels contenus dans le **Pentamix OS 10**. Cette activité continue jusqu'à quand le duvet disparaît en se transformant en poudre.

	Données	Méthode	
DONNÉES TECHNIQUES	État :	Poudre	Visuel
	Couleur :	Blanc - beige	Visuel
	Masse volumétrique apparente :	0,900 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
	Granulométrie :	Min 85% < 0,180 mm	IST. 10.09
	Humidité :	Max. 10%	IST. 10.04
	Solubilité dans l'eau :	Partiellement soluble	IST. 10.21

DOSAGE

Le dosage conseillé du **Pentamix OS 10** est de 2 - 3 % 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, le **Pentamix OS 10** 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

Le **Pentamix OS 10** est irritant et agressif pour la peau, les yeux et à l'ingestion à cause du caractère acide de ses composants. Son inhalation cause l'irritation des premières voies respiratoires. Pour sa manipulation on conseille donc l'emploi d'un masque anti-poussière, de lunettes protectrices et de gants en caoutchouc. 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 plus d'informations, voir 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 =