

# PENTA EC

# POUR ENDUITS

Éthers de cellulose modifiés

Fiche Technique janvier 2015

## PRÉSENTATION

Les **Penta EC pour Enduits** sont des éthers de cellulose modifiés pour obtenir une solubilisation très rapide dans l'eau en milieu soit neutre soit alcalin.

## EMPLOI

Le développement rapide de la viscosité des **Penta EC pour Enduits**, sans produire des grumeaux en milieu soit neutre soit alcalin, permet d'obtenir immédiatement la consistance désirée. Cette caractéristique les rend parfaits pour la préparation d'enduits soit à base de gypse, soit à base de ciment et de chaux pour l'application mécanique.



Les viscosités différentes et les modifications disponibles facilitent la préparation d'enduits et ragréages avec tout type de liants et d'inertes disponibles.

Les **Penta EC pour Enduits** offrent l'atout d'obtenir de mélanges humides très plastiques et thixotropiques, et au même temps faciles à appliquer.

L'excellente rétention d'eau permet un long temps d'ouvrabilité sans compromettre l'adhésion à humide au support, y compris aux plafonds, et élimine l'ennuyeux « écorchement » superficiel.

## DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
<b>Composition chimique :</b>	<b>HPMC modifiée</b>	
<b>État:</b>	Poudre	Visuel
<b>Couleur:</b>	Blanc -beige	Visuel
<b>Masse volumique apparente:</b>	0,400 ± 0,100 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.07
<b>Granulométrie:</b>	min. 95% < 0,180 mm	IST. 10.09
<b>Humidité :</b>	max. 4,0%	IST. 10.04
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	totale	IST. 10.21
<b>Rétention d'eau:</b>	min.60% (après 8 min.)	IST. 10.08

	Viscosité ( mPa.s )	Base de ciment		Base de gypse	
		Enduits	Ragréages	Enduits	Ragréages
PENTA EC 18	18000 - 25000				
PENTA EC 25 M	20000 - 25000				
PENTA EC 25 S	24000 - 30000				
PENTA EC 33	30000 - 35000				

(Brookfield RV solution 2 %)



Utilisation possible



Recommandée

**DOSAGE**

Le dosage conseillé des **PENTA EC pour Enduits** dans les enduits à base de ciment et chaux est compris entre 0,05 ÷ 0,15 %, alors que dans ceux à base de gypse il est compris entre 0,15 ÷ 0,25 % en fonction des caractéristiques finales désirées. On conseille d'effectuer des essais spécifiques sur le mélange à employer en vérifiant la compatibilité avec d'autres adjuvants éventuels.

**STOCKAGE ET VALIDITÉ**

Stockés dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, les **PENTA EC pour Enduits** ont une validité de 12 mois de la date du document de transport. L'humidité éventuellement absorbée par le produit ne compromet pas son efficacité, mais elle rend son dosage difficile et imprécis et peut causer une distribution pas homogène dans le mélange fini. On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque utilisation.

**RECOMMANDATION**

De norme, les **PENTA EC pour Enduits** sont inoffensifs au contact avec la peau et on les enlève aisément avec de l'eau et du savon. Le contact avec les yeux peut causer des rougeurs passagères qui disparaissent en rinçant les yeux à l'eau courante. L'inhalation peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires : l'utilisation d'un masque anti-poudre est donc recommandée. En cas de perte accidentelle il est nécessaire de ramasser le matériel à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. Nettoyer les surfaces à sec en évitant l'usage d'eau: ils rendent les surfaces glissantes et dangereuses.

**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](mailto:info@pentachem.it) - [pentachem@pentachem.it](mailto:pentachem@pentachem.it)



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