

PENTA ECP 30

Cellulose éther à solubilité retardée

Fiche Technique Octobre 2025

PRÉSENTATION

Penta ECP 30 est un éther de cellulose à viscosité moyenne et à solubilité retardée dans l'eau. Il se disperse rapidement en augmentant progressivement la viscosité du système sans formation de grumeaux.

EMPLOI

Penta ECP 30 est un modificateur rhéologique particulièrement adapté à une utilisation dans les mélanges contenant des latex et des résines en dispersion, afin d'améliorer et de maintenir l'homogénéisation de tous les composants. La viscosité produite du **Penta ECP 30** permet d'obtenir des mélanges pâteux et thixotropiques qui conservent cette caractéristique pendant longtemps.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
Composition:	Hydroxypropyl méthyl cellulose	
État:	Poudre	Visuel
Couleur:	Blanc ivoire	Visuel
Densité apparente:	0.400 ÷ 0.600 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulométrie:	min. 90% < 0.180 mm	IST. 10.09
Humidité:	max. 8.0%	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau:	Total	IST. 10.21

CARACTÉRISTIQUES DE LA SOLUTION AQUEUSE

Viscosité à 20 °C: (Solution à 2%, Brookfield RV)	30000 ÷ 40000 mPa.s	IST. 10.30
pH (solution à 2%):	6.0 ÷ 9.0	IST. 10.05

DOSAGE

Le dosage de **Penta ECP 30** dans les peintures à l'eau et les mélanges de ciment est normalement de 0.1 – 1.0% du poids total de la masse. Il est toutefois recommandé d'effectuer des tests spécifiques afin d'adapter le dosage à vos besoins.

STOCKAGE ET VALIDITÉ

Penta ECP 30, stocké dans un endroit frais et sec et dans ses sacs d'origine parfaitement fermés, a une durée de validité de 12 mois à compter de la date du document de transport. Il est donc recommandé de refermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.

RECOMMANDATION

Avant utilisation, il est recommandé de lire la fiche de données de sécurité correspondante.

EMBALLAGE

Sacs en papier de 25 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.