

PENTA EC 03

Éther de cellulose modifié pour mortiers fluides et joints

Fiche Technique Septembre 2025

PRÉSENTATION

Penta EC 03 est un éther de cellulose modifié à faible viscosité pour mortiers autonivelants et mortiers de jointoiment.

EMPLOI

Penta EC 03 se caractérise par une solubilité rapide et neutralise la ségrégation dans les mortiers fluides et autonivelants, favorisant et non gênant l'étalement.
Cette cellulose modifiée est idéale pour la formulation de coulis pour joints, elle développe une excellente consistance, une bonne rétention et n'altère pas la couleur.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
Composition:	Hydroxypropylméthylcellulose	
État:	Poudre	Visuel
Couleur:	Blanc-beige	Visuel
Densité apparente:	0.600 ± 0.100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulométrie:	Min. 90% < 0.180 mm	IST. 10.09
Humidité:	Max.6%	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau:	Soluble	IST. 10.21
Concentration d'hydrogène (pH):	8,0 ÷ 9,0	IST. 10.05
Rétention d'eau:	> 45% après 8 minutes	IST. 10.08
Viscosité à 20°C:	300 ÷ 400 mPa.s (Solution Brookfield RV à 2%, aiguille 1, 15 rpm)	IST. 10.30
Activité superficielle:	Faible	

DOSAGE

Le dosage recommandé est compris entre 0,08 et 0,14 % du volume total du mortier.
Des doses différentes de celles recommandées peuvent être utilisées selon les besoins après détermination expérimentale.

STOCKAGE ET VALIDITÉ

Penta EC 03 est valable 6 mois à compter de la date du document de transport s'il est stocké dans son emballage d'origine, bien fermé et sous abri, à une température comprise entre 5°C et +50°C.

RECOMMANDATION

Avant de l'utiliser, nous vous recommandons de lire la fiche de données de sécurité correspondante.

EMBALLAGE

Sacs 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.