

PENTA EC 05

Éther de cellulose pour systèmes à basse viscosité

Fiche Technique Décembre 2015

PRÉSENTATION

PENTA EC 05 est un éther de cellulose à basse viscosité ayant une bonne solubilité en milieu acide et alcalin. Il améliore la fluidité et l'applicabilité des mélanges à base de ciment et il évite la sédimentation dans les systèmes autonivelants.

Il est aussi indiqué pour la stabilisation des systèmes à base de résines en dispersion aqueuse.

CARACTERISTIQUES

Grace à la facilité de développement de la viscosité du **PENTA EC 05** dans les systèmes aqueux et à la possibilité de dispersion dans un solvant il permet la production de tous types de peintures. On conseille son emploi dans les mélanges autonivelants à bas épaisseurs à base de ciment et/ou à base des latex.

PENTA EC 05 améliore la stabilité des particules solides en dispersion, tout en évitant les agglomérations en cas de stockage prolongé.

La basse viscosité et l'excellente rétention d'eau permettent d'obtenir des mortiers fluides sans sédimentation et des peintures à l'eau facilement applicables au pinceau et au rouleau, avec rendement excellent.

Le produit est conseillé aussi dans la préparation de peintures en poudre à base de ciment, dont il améliore toutes les caractéristiques d'application.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
Composition	Hydroxyalkyl-méthyle cellulose modifiée	
État :	Poudre	Visuel
Couleur :	Blanc -beige	Visuel
Densité :	$0,390 \pm 0,050 \text{ kg/dm}^3$	IST. 10.07
Granulométrie :	Min. 95% < 0,180 mm.	IST. 10.09
Humidité :	Max. 4,0%	IST. 10.04

Solubilité dans l'eau :	Totale	IST. 10.21
Rétention d'eau :	Min. 55 % après 8 minutes	IST. 10.08
Caractéristiques de la solution aqueuse	Activité superficielle	Faible
	pH à 20°C (solution 1%) :	7 ± 0,1
	Viscosité à 20° C :	500 mPa.s environ (solution 2% Brookfield LV)

DOSAGE

De norme, le dosage du **PENTA EC 05** dans les peintures à l'eau est de 0,4 - 1,0%. Toutefois on conseille d'effectuer des essais préliminaires sur le mélange à utiliser pour trouver le dosage optimal sur la base d'exigences spécifiques.

STOCKAGE ET VALIDITÉ

Si **PENTA EC 05** est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, il a 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 cela rend son dosage difficile et imprécis et peut ne pas permettre une distribution homogène dans le mélange fini. On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.

RECOMMANDATION

Le **PENTA EC 05** est inoffensif soit au contact avec la peau et on l'enlève aisément avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux il peut causer des rougeurs qui disparaissent après les avoir rincés à l'eau courante. Son inhalation peut causer une irritation des premières voies respiratoires : on conseille donc l'emploi d'un masque anti-poussière. En cas de perte accidentelle il faut le ramasser à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. N'utiliser jamais d'eau : il rend les surfaces glissantes et dangereuses. Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.

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.

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.