

PENTA EC 4135

Éther de cellulose hautement modifié pour colles à base de ciment

Fiche Technique Avril 2023

PRÉSENTATION Le Penta EC 4135 est un éther de cellulose hautement modifié et rapidement soluble.

EMPLOI Le Penta EC 4135 est une cellulose aux multiples utilisations pour tous les types de colles cimentaires et il est particulièrement appréciable sur les grades intermédiaires et les plus courants du marché, du C2 au C2TES2.
Il confère au mélange une excellente thixotropie le rendant facile à utiliser, qui est très appréciable dans l'étalement du produit résultant léger et lisse. L'enregistrement après 30 minutes est également excellent.
Il convient aux colles à base de ciment, est recommandé pour celles contenant des pourcentages élevés de polymères et prédominance d'agrégats siliceux, laissant la prise d'eau inchangée.
Il crée une excellente cohésion entre le support et le carrelage.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
Composition :	Méthyl hydroxypropyle cellulose	
État :	Poudre	Visuel
Couleur :	Blanc ivoire	Visuel
Masse volumétrique apparente :	0.450 ± 0.100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulométrie :	Min. 90% < 0.180 mm	IST. 10.09
Humidité :	Max. 4,0%	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau :	Totale	IST. 10.21
Concentration hydrogenionique (pH) :	7,0 – 8,0	IST. 10.05
Rétention d'eau :	min. 65% après 8 minutes	IST. 10.08
Viscosité à 20° C :	10.000 ÷ 15.000 mPa.s (solution 2% Brookfield RV, spindle 6, 20 rpm)	IST. 10.30
Activité superficielle :	faible	

DOSAGE Le dosage recommandé est compris entre 0,25 et 0,5% du poids du mélange.
D'autres posologies que celles préconisées peuvent être utilisées en fonction des besoins après détermination expérimentale

STOCKAGE ET VALIDITÉ Penta EC 4135, s'il est stocké dans un endroit frais et sec et dans les sacs d'origine parfaitement fermés, a une validité de 12 mois, à compter de la date du document de transport. Il est donc conseillé de bien refermer les sachets après chaque prélèvement.

RECOMMANDATION Avant de son utilisation, prière de lire la Fiche d'informations.

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.