

PENTA EC 4130

Éther de cellulose hautement modifié pour adhésifs à base de ciment

Fiche Technique Janvier 2026

PRÉSENTATION

Penta EC 4130 est un éther de cellulose hautement modifié, rapidement soluble.

EMPLOI

Penta EC 4130 est spécialement conçu pour être utilisé dans les adhésifs cimentaires formulés à base de sables siliceux et carbonatés, adaptés aux classes C1 et C2E. Il garantit une rétention d'eau élevée même dans des conditions d'application à haute température, contribuant ainsi à maintenir une hydratation constante du ciment et la stabilité rhéologique du mélange. L'additif permet un temps ouvert prolongé (classe E), améliorant la maniabilité et la sécurité lors de la pose. La formulation obtenue présente une excellente adhérence initiale et finale sur les supports cimentaires traditionnels, garantissant des performances élevées et la conformité aux exigences réglementaires pour les applications en intérieur comme en extérieur.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
Composition :	hydroxypropylméthylcellulose	
Statut :	Poudre	Visuel
Couleur :	Blanc Ivoire	Visuel
Masse volumique apparente :	0.550 ± 0.100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulométrie :	Min. 90% < 0.180 mm	IST. 10.09
Humidité :	Max. 4%	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau :	Total	IST. 10.21
Rétention d'eau :	> 60% après 30 minutes	IST. 10.08
Viscosité Brookfield 20 °C (Solution 2%, Brookfield RV)	35.000 – 40.000 mPa.s (Ago 6 ,15 RPM)	IST. 10.30
pH (solution à 2 %) :	7,0 ÷ 8,0	IST. 10.09
Activité superficielle.	Faible	IST. 10.09

DOSAGE

Le dosage recommandé est compris entre 0,25 et 0,50 % du volume total du mortier.

Des dosages différents de ceux recommandés peuvent être utilisés en fonction des besoins, après détermination expérimentale.

STOCKAGE ET VALIDATION

Il est recommandé de stocker le produit dans un endroit frais et sec. Dans son emballage d'origine parfaitement fermé, il se conserve 12 mois à compter de la date du document de transport. Refermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.

RECOMMANDATION

Avant de l'utiliser, il est recommandé de lire la fiche d'information correspondante.

EMBALLAGE

Sacs de 25 kg.

Ce qui est rapporté dans le présent bulletin technique représente le meilleur de nos connaissances et de nos expériences. Il est toutefois recommandé de procéder à des essais préalables. En tout état de cause, PENTACHEM n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou défauts causés par l'utilisation de ses produits et les conditions d'utilisation ne sont pas sous son contrôle. Elle informe également que son service technique est à la disposition de ses clients pour toute information concernant l'utilisation correcte de ses produits.