



Nouveau PENTA EC 4120

Ether de cellulose modifié
à performances équilibrées

Pentachem S.r.l.

Ed. Mars 2023

Série PENTA EC Modifiée

ADHESIFS:

- **PENTA EC 4119 (30.000 – 40.000 mPa.s)**

Application principale:

- mortier pour encollage du gas-beton; ciment-colle C1;
- ciment-colles auto-humidifiantes

Autres applications:

- enduit-colle pour la finition des panneaux isolants

- **PENTA EC 4111 (30.000 – 35.000 mPa.s)**

- ciment-colle pour panneaux isolants

- **PENTA EC 4120 (17.000 – 21.000 mPa.s)**

- ciment-colles de la C1 premium à la C2TES1

Ether de Cellulose Modifié PENTA EC 4120

- le Penta EC 4120 est un ether de cellulose modifié en manière particulière et à solubilité rapide.
- Il est un produit à large spectre d'utilisation dans les ciment-colles;
- Il est particulièrement apprécié dans les types de ciment-colles plus présentes sur le marché, de la C1 à la C2TES1.



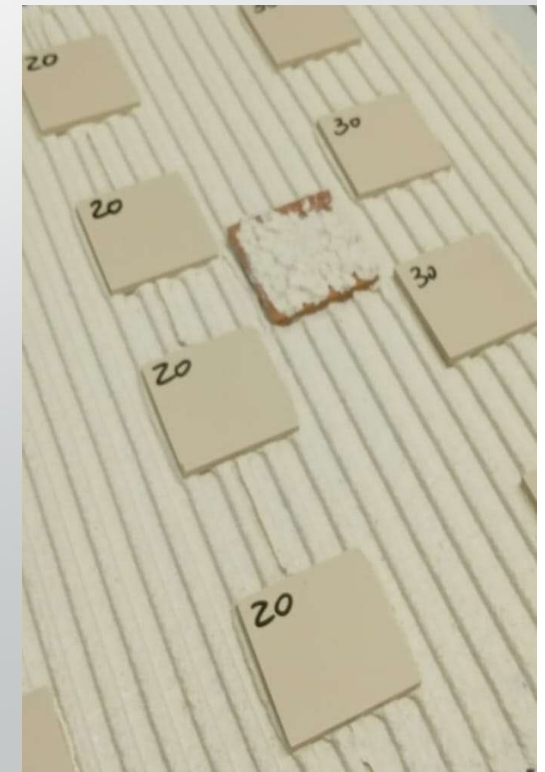
Ether de Cellulose Modifié PENTA EC 4120

- Il donne au mélange une très bonne thixotropie et une facile application.
- IL est très apprécié pour la facilité d'application à la spatule en résultant léger et coulissant.
- Très bonne aussi la régulation après 30 minutes.



Test de résistance au glissement verticale pour la définition de la classe T :

- Résultat après 20 minutes 0 mm
- Norme EN 1308 < 0,5 mm



Ether de Cellulose Modifié PENTA EC 4120

- Il est recommandé pour ciment-colle formulés avec polymères.
- Il donne une très bonne cohésion entre le support et la faïence.



Test d'adhésion par accroc:

Résultat: T 5' 1,45 N/mm²

Norme: T 5' > 1,00 N/mm²

Résultat: T 30' 0,88 N/mm²

Norme: T 30' > 0,50 N/mm²

Ether de Cellulose Modifié PENTA EC 4120

	Données	Méthode
Composition:	Metyl hydroxypropyl cellulose	
État:	Poudre	Visuel
Colore:	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:	Totalement soluble	IST. 10.21
Concentration hydrogenionique (pH):	7,0 – 8,0	IST. 10.05
Ritention d'eau:	min. 65% après 8 minutes	IST. 10.08
Viscosité a 20°C:	17.000 ÷ 21.000 mPa.s (solution 2% Brookfield RV, spindle 6, 20 rpm)	IST. 10.30
Activité superficielle:	Faible	



Pentachem S.r.l.
S.Clemente, Rimini, Italia

Ed. Mars 2023