



Nuova PENTA EC 4120
Etere di cellulosa modificato
a prestazioni bilanciate

Pentachem Srl
Ed. Marzo 2023

Serie PENTA EC Modificate

ADESIVI:

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

Applicazione primaria:

- malte da incollaggio per gas-beton; adesivi C1;
- adesivi auto bagnanti

Altre applicazioni:

- colle rasanti per cappotto
- **PENTA EC 4111 (30.000 – 35.000 mPa.s)**
 - colle rasanti per cappotto
- **PENTA EC 4120 (17.000 – 21.000 mPa.s)**
 - Adesivi dalla C1 premium alla C2TES1

Etere di Cellulosa Modificato PENTA EC 4120

- Il Penta EC 4120 è un etere di cellulosa molto modificato, velocemente solubile.
- E' un prodotto ad ampio spettro di utilizzo in adesivi cementizi;
- Particolarmente apprezzabile sui gradi intermedi e maggiormente diffusi sul mercato, da classe C1 alla classe C2TES1.



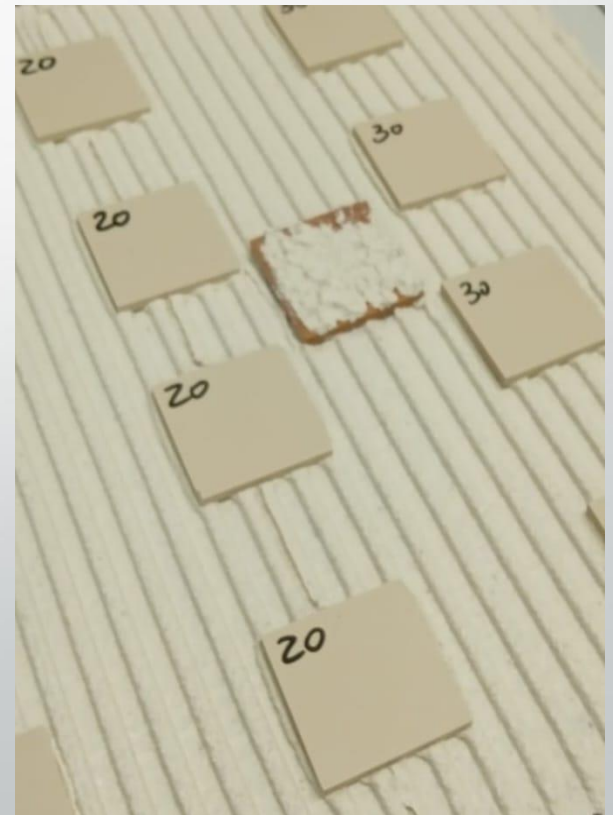
Etere di Cellulosa Modificato PENTA EC 4120

- Conferisce all'impasto un'ottima tixotropia rendendone facile l'utilizzo;
- Molto apprezzabile nella spatolabilità del prodotto finito, risultando leggero e scorrevole.
- Ottima anche la registrabilità dopo 30 minuti.

Test di resistenza allo scivolamento verticale per la definizione della classe T:

Risultato 0 mm

norma < 0,5 mm



Etere di Cellulosa Modificato PENTA EC 4120

- Indicata per adesivi cementizi con contenuto di polimero.
- Crea un ottima coesione tra supporto e piastrella.



Test di adesione allo strappo:

Risultato T 5' 1,45 N/mm²

Norma T 5' > 1,00 N/mm²

Risultato T 30' 0,88 N/mm²

Norma T 30' > 0,50 N/mm²

Etere di Cellulosa Modificato PENTA EC 4120

	Dati	Metodo
Composizione:	Metil idrossipropil cellulosa	
Stato:	Polvere	Visivo
Colore:	Bianco avorio	Visivo
Massa volumica apparente:	0.450 ± 0.100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulometria:	Min. 90% < 0.180 mm	IST. 10.09
Umidità:	Max. 4,0%	IST. 10.04
Solubilità in acqua:	Totalmente solubile	IST. 10.21
Concentrazione idrogenionica (pH):	7,0 – 8,0	IST. 10.05
Ritenzione d'acqua:	min. 65% dopo 8 minuti	IST. 10.08
Viscosità a 20°C:	17.000 ÷ 21.000 mPa.s (soluzione 2% Brookfield RV, spindle 6, 20 rpm)	IST. 10.30
Attività superficiale:	debole	



San Clemente, Rimini – Marzo 2023