

PENTA EC 4130

Etere di cellulosa molto modificato per adesivi cementizi

Scheda Tecnica Gennaio 2026

PRESENTAZIONE

Penta EC 4130 è un etere di cellulosa molto modificato, velocemente solubile.

IMPIEGO

Penta EC 4130 è specificamente sviluppata per l'impiego in adesivi cementizi formulati sia con sabbie silicee che carbonatiche, idonei per classi C1 e C2E. Garantisce elevata ritenzione d'acqua anche in condizioni di applicazione ad alte temperature, contribuendo a mantenere costante l'idratazione del cemento e la stabilità reologica dell'impasto. L'additivo consente un tempo aperto prolungato (classe E), migliorando la lavorabilità e la sicurezza in fase di posa. La formulazione risultante presenta ottime adesioni iniziali e finali su supporti cementizi tradizionali, assicurando prestazioni elevate e conformità ai requisiti normativi per applicazioni sia in ambienti interni che esterni.

DATI TECNICI

	Dati	Metodo
Composizione:	idrossipropilmetilcellulosa	
Stato:	Polvere	Visivo
Colore:	Bianco Avorio	Visivo
Massa volumica apparente:	0.550 ± 0.100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulometria:	Min. 90% < 0.180 mm	IST. 10.09
Umidità:	Max. 4%	IST. 10.04
Solubilità in acqua:	Totale	IST. 10.21
Ritenzione d'acqua:	> 60% dopo 30 minuti	IST. 10.08
Viscosità Brookfield 20 °C (Soluzione 2%, Brookfield RV)	35.000 – 40.000 mPa.s (Ago 6 , 15 RPM)	IST. 10.30
pH (soluzione 2%):	7,0 ÷ 8,0	IST. 10.09
Attività superficiale.	Debole	IST. 10.09

DOSAGGIO

Il dosaggio consigliato è compreso fra 0,25 e 0,50 % sul volume totale della malta.

Possono essere usati dosaggi diversi da quelli consigliati a seconda delle esigenze previa determinazione sperimentale

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Si consiglia di stoccare in luogo fresco ed asciutto. In imballi originali perfettamente chiusi, ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto. Richiudere accuratamente i sacchi dopo ciascun prelievo.

AVVERTENZE

Prima del suo utilizzo si consiglia di leggere la relativa scheda informativa.

IMBALLO

Sacchi da 25 kg.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque di eseguire prove preventive. In ogni caso la PENTACHEM non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.