

# PENTA EC 05

## Etere di cellulosa per sistemi a bassa viscosità

Scheda Tecnica Dicembre 2015

**PRESENTAZIONE** **Penta EC 05** è un etere di cellulosa a bassa viscosità velocemente solubile in acqua in ambiente sia acido che alcalino. Migliora la fluidità e la facilità di applicazione delle miscele a base di cemento ed evita la sedimentazione nei sistemi autolivellanti.  
E' particolarmente adatto per la stabilizzazione dei sistemi a base di resine in dispersione acquosa.

**CARATTERISTICHE** Il veloce sviluppo della viscosità del **Penta EC 05** nei sistemi acquosi e la possibilità di dispersione in solvente consentono la produzione di tutti i tipi di pitture. Se ne consiglia l'uso nella formulazione di prodotti autolivellanti a basso spessore e/o a base di lattici.  
**Penta EC 05** migliora la stabilità delle particelle solide in dispersione evitando la loro agglomerazione durante lo stoccaggio prolungato.  
La bassa viscosità e l'eccellente ritenzione di acqua permettono di ottenere malte fluide esenti da sedimentazione e pitture all'acqua facilmente applicabili sia a pennello che a rullo con una resa eccellente.  
Il prodotto è consigliato anche nella preparazione di vernici in polvere a base cementizia nelle quali migliora tutte le caratteristiche applicative

### DATI TECNICI

	Dati	Metodo
<b>Composizione :</b>	Idrossialchil metilcellulosa modificata	
<b>Stato:</b>	Polvere	Visivo
<b>Colore:</b>	Bianco avorio	Visivo
<b>Massa volumica apparente:</b>	0,390 ± 0,050 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.07
<b>Granulometria:</b>	Min. 95% < 0,180 mm	IST. 10.09
<b>Umidità:</b>	Max. 4,0%	IST. 10.04
<b>Solubilità in acqua:</b>	Totalmente solubile	IST. 10.21
<b>Ritenzione d'acqua :</b>	min. 55 % dopo 8 minuti	IST. 10.08

<b>Caratteristiche della soluzione acquosa:</b>	<b>Attività superficiale :</b> debole
	<b>pH a 20°C (sol. 1%):</b> 7 ± 0.1
	<b>Viscosità a 20° C :</b> circa 500 mPa.s (soluzione 2% Brookfield LV )

**DOSAGGIO** Il dosaggio consigliato del **Penta EC 05** nelle pitture all'acqua è dello 0,4 - 1,0 % sulla miscela secca in funzione delle caratteristiche finali desiderate. Tuttavia, è consigliabile eseguire prove preventive sulla miscela utilizzata per adattare il dosaggio ottimale alle esigenze specifiche

**STOCCAGGIO E VALIDITA'** **Penta EC 05**, se stoccato in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi, ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto. L'umidità eventualmente adsorbita da parte del prodotto non ne pregiudica l'efficacia, ma rende difficile ed impreciso il suo dosaggio oltre ad una non omogenea distribuzione nella miscela finita. Si consiglia pertanto di richiudere accuratamente i sacchi dopo ciascun prelievo.

**AVVERTENZE** Il **Penta EC 05** è normalmente innocuo per contatto con la pelle e si asporta facilmente con acqua e sapone. Per contatto con gli occhi ne provoca l'arrossamento che scompare con il loro lavaggio con acqua corrente. Per inalazione può provocare una leggera irritazione delle prime vie respiratorie per cui si consiglia l'uso della mascherina antipolvere. In caso di perdita accidentale va raccolto allo stato secco e smaltito in discarica autorizzata. Ripulire le superfici possibilmente a secco evitando l'uso dell'acqua, rende le superfici viscidie e pericolose. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

**IMBALLO** Sacchi di carta da 25 kg.

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi Pentachem. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, 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.

Pentachem Srl-Via Galvani,3-Zona Ind. Casarola-47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026-Fax +39.0541.989557-info@pentachem.it-pentachem@pentachem.it