

PENTA EC 25 M

Etere di cellulosa

Scheda Tecnica Novembre 2015

PRESENTAZIONE Il **Penta EC 25 M** è un etere di cellulosa velocemente solubile in acqua in ambiente sia neutro che alcalino. Questa caratteristica lo rende utilizzabile per la preparazione di intonaci sia a base di cemento e calce che a base di gesso. Modifica la loro reologia incrementandone la viscosità e la ritenzione d'acqua.

IMPIEGO Il veloce sviluppo della viscosità del **Penta EC 25 M** sia in ambiente neutro che alcalino ne consiglia l'uso nella formulazione di intonaci e rasanti sia a base di cemento che di gesso per applicazione meccanica. E' particolarmente adatto per le formulazioni che contengono inerti frantumati ricchi di fini dove sono richiesti un lungo tempo di lavorabilità e una buona scorrevolezza. La modifica superficiale del prodotto gli consente l'ottenimento di miscele umide fortemente plastiche e tixotropiche ma nel contempo facili da applicare. L'ottima ritenzione d'acqua permette un lungo tempo di lavorabilità senza compromettere l'adesione a umido al supporto ed elimina il fastidioso "spellamento" superficiale.

DATI TECNICI

	Dati	Metodo
Composizione chimica :	Idrossipropil metilcellulosa modificata	
Stato:	Polvere	Visivo
Colore:	Bianco-beige	Visivo
Massa volumica apparente:	0,400 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulometria:	Min. 93 % < 0,300 mm	IST. 10.09
Umidità:	Max. 4.0%	IST. 10.04
Solubilità in acqua:	Totalmente solubile	IST. 10.21
Ritenzione d'acqua :	Min. 65 % dopo 8 minuti	IST. 10.08

Caratteristiche della soluzione acquosa:

Attività superficiale :	debole
Viscosità a 20° C :	20.000 ÷ 28.000 mPa.s (soluzione 2% Brookfield RV)

DOSAGGIO

Il dosaggio consigliato del **Penta EC 25 M** negli intonaci a base di cemento e calce è compreso fra lo 0,05 ÷ 0,15 % e su quelli a base di gesso è compreso fra lo 0,15 ÷ 0,25 % sulla miscela secca in funzione delle caratteristiche finali desiderate. Per altri utilizzi i dosaggi possono essere diversi da quelli indicati per cui si consiglia di eseguire prove specifiche sulla miscela da additivare compresi gli eventuali altri additivi.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Penta EC 25 M, 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 25 M** 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 viscido e pericolose.

IMBALLO

Sacchi di carta 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.