



PENTA EC 70

Etere di cellulosa

Scheda Tecnica Ottobre 2015

PRESENTAZIONE **PENTA EC 70** è un etere di cellulosa velocemente solubile in acqua in ambiente sia neutro che alcalino.
E' particolarmente indicato per la preparazione di colle cementizie ma è utilizzato anche per la correzione della tixotropia di intonaci sia a base di cemento e calce che a base di gesso. Nelle colle allunga il tempo di filmazione.

CARATTERISTICHE L'alta viscosità sviluppata da **Penta EC 70** ne consiglia l'uso nella formulazione delle colle cementizie e in tutte quelle miscele che richiedono una buona capacità di tenuta su pareti verticali. Trova comunque applicazione come correttore di viscosità nella preparazione di intonaci e rasanti a base di cemento grazie alla sua velocità di solubilizzazione in acqua.
L'elevata ritenzione d'acqua di **Penta EC 70** consente l'ottenimento di colle di alta qualità con un'ottima adesione anche su piastrelle con basso assorbimento, allunga il tempo di filmazione e di aggiustabilità.
E' particolarmente adatto per formulazioni contenenti inerti ottenuti per frantumazione dove è indispensabile conferire una buona scorrevolezza senza ridurre la ritenzione d'acqua.
Ottimo il comportamento dei rasanti formulati con **Penta EC 70**.

	Dati	Metodo
DATI TECNICI	Composizione chimica:	Idrossipropil metilcellulosa
	Stato:	Polvere
	Colore:	Bianco-beige
	Massa volumica apparente:	0,400 ± 0,100 kg/dm ³
	Granulometria:	Min. 95% < 0,300 mm
	Umidità:	Max. 4,0%
	Solubilità in acqua:	totalmente solubile
	Ritenzione d'acqua :	min. 65 % dopo 30 minuti

Caratteristiche della soluzione acquosa:	Attività superficiale :	debole
	Viscosità a 20° C :	65.000 ÷ 80.000 mPa.s (soluzione 2% Brookfield RV)

Base cemento				Base gesso			
Intonaci	Rasanti	Colle	Malte da muratura	Intonaci	Rasanti	Stucchi	Colle
							

 possibile utilizzo

 **Raccomandato**

DOSAGGIO

Il dosaggio consigliato di **PENTA EC 70** nelle colle cementizie è compreso fra lo 0,05 ÷ 0,50 % sulla miscela secca in funzione delle caratteristiche finali desiderate. Nella correzione di viscosità dei rasanti o degli intonaci o nell'utilizzo per altri scopi si consiglia di eseguire prove specifiche sulla miscela per stabilire il dosaggio ottimale.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

PENTA EC 70, 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

PENTA EC 70 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 viscide 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