



PENTA EC PER INTONACI

Eteri di cellulosa modificati

Scheda Tecnica Gennaio 2016

PRESENTAZIONE

I **PENTA EC per Intonaci** sono eteri di cellulosa appositamente modificati per consentire una rapidissima solubilizzazione in acqua sia in ambiente neutro che alcalino.

IMPIEGO

Il veloce sviluppo della viscosità dei **PENTA EC per Intonaci**, senza produrre grumi sia in ambiente neutro che alcalino, permette l'ottenimento immediato della consistenza desiderata del prodotto da applicare. Caratteristica che li rende particolarmente adatti alla produzione di intonaci sia cementizi che a base di gesso applicati a macchina.

Le diverse viscosità e modifiche disponibili facilitano la formulazione di intonaci e rasanti con ogni tipo di legante e di inerte disponibile.

Altra caratteristica dei **PENTA EC per Intonaci** è 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 compresi i soffitti, ed elimina il fastidioso "spellamento" superficiale.

DATI TECNICI

	Dati	Metodo
Natura chimica	HPMC modificata	
Stato:	Polvere	Visivo
Colore:	Bianco beige	Visivo
Massa volumica apparente:	0,400 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulometria:	min.95% < 0,180 mm	IST. 10.09
Umidità:	max. 4,0%	IST. 10.04
Solubilità in acqua:	totalmente solubile	IST. 10.21
Ritenzione d'acqua :	min.60 % (dopo 8 min.)	IST. 10.08

	Viscosità (mPa.s)	Base cemento		Bas gesso	
		Intonaci	Rasanti	Intonaci	Rasanti
PENTA EC 18	18000 - 25000				
PENTA EC 25 M	20000 - 25000				
PENTA EC 25 S	20000 - 25000				
PENTA EC 33	24000 - 30000				

(Brookfield RV soluzione 2 %)



possibile utilizzo



Raccomandato

DOSAGGIO

Il dosaggio consigliato dei **PENTA EC per Intonaci** è compreso fra 0,05 ÷ 0,15 % negli intonaci a base di cemento e calce ed è compreso fra 0,15 ÷ 0,25 % in quelli a base di gesso 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 per Intonaci, se stoccati in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi, ha validità di 12 mesi.

L'umidità eventualmente adsorbita da parte dei prodotti non ne pregiudica l'efficacia, ma rende difficile ed impreciso il loro dosaggio oltre ad una non omogenea distribuzione nella miscela finita.

Si consiglia pertanto di richiudere accuratamente i sacchi dopo ciascun prelievo.

AVVERTENZE

I **PENTA EC per Intonaci** sono normalmente innocui per contatto con la pelle e si asportano facilmente con acqua e sapone. Per contatto con gli occhi provocano arrossamento che scompare con il loro lavaggio con acqua corrente.

Per inalazione possono provocare una leggera irritazione delle prime vie respiratorie per cui si consiglia l'uso della mascherina antipolvere.

In caso di perdita accidentale vanno raccolti allo stato secco e smaltiti in discarica autorizzata. Si sconsiglia vivamente l'uso dell'acqua per la loro rimozione da superfici e pavimenti poiché rendono le superfici viscido e pericolose.

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



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =