PENTAGEL

I 150 ed I 150 C

Additivi per intonaci deumidificanti

Scheda Tecnica Settembre 2015

PRESENTAZIONE

Il **Pentagel I 150** é un additivo in polvere per la preparazione di intonaci premiscelati cementizi deumidificanti. Il **Pentagel I 150 C** è la versione per intonaci a base di calce idrata o idraulica. Allo stato indurito rendono l'intonaco traspirante e antiefflorescenze.

CARATTERISTICHE

Il **Pentagel I 150** e **I 150C** per la loro particolare composizione permettono la preparazione di malte con un contenuto minimo del 25 % di bolle d'aria e di capillari tali da far migrare l'acqua di risalita solo sotto forma di vapore.
In effetti, l'acqua carica di sali solubili risucchiata dai capillari del supporto giunge in prossimità dell' intonaco dove trova una grande quantità di pori di grandi dimensioni. Non riuscendo più a procedere per risalita capillare, evapora depositando i sali in prossimità dell'interfaccia supporto-intonaco.
Il risultato è che scompaiono dalla superficie dell'intonaco i sali delle efflorescenze e le macchie d'acqua. Quando sulla superficie da intonacare sono presenti molti sali si consiglia di trattarla preventivamente con il **Pentaproof LB.**
L'azione del **Pentaproof LB** evita che i sali si concentrino sull'interfaccia supporto-intonaco ottenendo un duplice vantaggio, l'allungamento della vita dell'intonaco deumidificante e una temperatura di contatto superficiale più confortevole.
Il **Pentagel I 150** e **I 150 C,** a differenza di molti prodotti « pronti » presenti sul mercato consente l'ottenimento di malte fresche con un'ottima plasticità, facilità di applicazione e buona adesività dell'intonaco al supporto con bassissimo sfrido.

DATI TECNICI

	Dati		Metodo
	PENTAGEL I 150	**PENTAGEL I 150 C**	
Stato:	Polvere	Polvere	Visivo
Colore:	Bianco avorio	Bianco avorio	Visivo
Massa volumica apparente:	0,700 ± 0,100 kg/dm^3	0,700 ± 0,100 kg/dm^3	IST. 10.07
Granulometria:	min.94%< 0,180 mm	Min.94%< 0,300 mm	IST. 10.09
Umidità:	max. 4,0%		IST. 10.04
Solubilità in acqua:	Parzialmente solubile		IST. 10.21
Sviluppo di aria:	minimo 25% (dopo 10' di miscelazione in betoniera con 25 ÷ 28 giri/minuto)		

IMPIEGO

Affinché si possano sfruttare al massimo le caratteristiche che i **Pentagel I 150** e **I 150 C** conferiscono agli intonaci è importante utilizzare sabbie pulite e sane, agire con una corretta curva granulometrica (che preferibilmente dovrà avere un basso contenuto di fini, es. non superiore al 40 % leganti compresi) ed utilizzare il giusto dosaggio di leganti in funzione delle resistenze finali desiderate.

DOSAGGIO

Il dosaggio consigliato del **Pentagel I 150** è dell' 1,0 %, quello del **Pentagel I 150** C 1,1 % sulla miscela secca.
Possono essere utilizzati dosaggi diversi da quello usuale in funzione dei risultati desiderati previo prove orientative.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

I **Pentagel I 150** e **Pentagel I 150 C**, se stoccati in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi, hanno 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

I **Pentagel I 150** e **Pentagel I 150 C** sono innocui per contatto con la pelle e si asportano facilmente con acqua e sapone. Per contatto con gli occhi provocano l'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.
Ripulire le superfici possibilmente a secco evitando l'uso dell'acqua poiché rendono le superfici viscide e pericolose.
Per ulteriori informazioni consultare le schede 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

Pentachem srl

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