PENTAMIX OS 10

Additivo per boiacche e malte osmotiche

Scheda Tecnica Settembre 2015

PRESENTAZIONE

Pentamix OS 10 è un additivo in polvere da aggiungere alle miscele cementizie per l'impermeabilizzazione osmotica di pareti di calcestruzzo, di mattoni pieni o di forati intonacati e di vecchie murature.

CARATTERISTICHE

Il **Pentamix OS 10** per la sua particolare composizione impartisce alle boiacche e alle malte indurite che lo contengono un'ottima impermeabilità all'acqua di risalita e all'acqua battente per cui è particolarmente adatto per gli intonaci esterni, per il trattamento di vasche e per l'impermeabilizzazione di muri con acqua in leggera controspinta.
A differenza di molti prodotti « pronti » presenti sul mercato il **Pentamix OS 10** consente un'ottima applicabilità ed adesività delle boiacche e delle malte sul supporto con bassissimo sfrido
Come tutti i prodotti osmotici predilige l'applicazione su supporti bagnati ma non grondanti di acqua, ciò consente una migrazione più veloce dei sali impermeabilizzanti verso l'interno del supporto ed una cristallizzazione più corretta, condizione essenziale per intasare completamente le porosità e le capillarità presenti.
Il **Pentamix OS 10** consente la produzione di miscele cementizie con un'elevata resistenza meccanica e chimica ma estremamente rigide per cui è importante che le pareti da trattare siano ben assestate e non soggette a vibrazioni.
Si fa rilevare che, contrariamente a quanto avviene dopo un trattamento con soluzioni siliconiche a solvente con effetto perlante, sulle malte e le boiacche ottenute con il **Pentamix OS 10** può essere applicato ogni tipo di rivestimento.

IMPIEGO

Il **Pentamix OS 10** viene aggiunto nel mescolatore agli altri componenti della miscela fino ad ottenere una perfetta omogeneità.
Come già detto serve a produrre miscele per boiacche cementizie e maltine con inerti fino a 0,300 mm e malte con inerti fino a 0,600 mm.
Si consiglia inoltre di utilizzare sabbia preferibilmente silicea o calcareo-cristallina, pulita e in granulometria ben assortita.
Il tipo di cemento consigliato è preferibilmente il portland 42,5 R.
Se si desidera accelerare l'indurimento si consiglia l'aggiunta del 4 - 7 % di **Legarapid 1H**.
La quantità d'acqua per la preparazione delle miscele per le boiacche e le maltine deve essere la più bassa possibile compatibilmente con la consistenza necessaria per l'applicazione.

Le miscele applicate dopo il primo indurimento possono emettere delle efflorescenze di colore bianco a struttura soffice, segno dell'attività osmotica dei sali contenuti nel **Pentamix OS 10,** attività che procede fino a quando non scompare la peluria trasformandosi in polvere

DATI TECNICI

	Dati	Metodo
Stato:	Polvere	Visivo
Colore:	Bianco - beige	Visivo
Massa volumica apparente:	0,900 ± 0,100 kg/dm^3	IST. 10.07
Granulometria:	Min 85% < 0,180 mm	IST. 10.09
Umidità:	Max. 10%	IST. 10.04
Solubilità in acqua:	Parzialmente solubile	IST. 10.21

DOSAGGIO

Il dosaggio consigliato del **Pentamix OS 10** è del 2-3% sul totale della miscela secca, possono essere utilizzati dosaggi diversi da quello usuale in funzione dei risultati desiderati previo prove orientative.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Pentamix OS 10, 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

Pentamix OS 10 è irritante ed aggressivo per la pelle, gli occhi e per ingestione per il carattere acido dei suoi componenti. Per inalazione provoca l'irritazione delle prime vie respiratorie.
Per cui, per la sua manipolazione si consiglia l'uso della mascherina antipolvere, di occhiali protettivi e di guanti di gomma.
Si asporta facilmente con acqua e sapone da ogni superficie.
In caso di perdita accidentale va raccolto allo stato secco e smaltito in discarica autorizzata.
Tenere fuori della portata dei bambini. Non disperdere il prodotto ed i contenitori nell'ambiente.
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

Pentachem srl

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