



PENTAMIX N

Additivo per malte fluide antiritiro per ristrutturazione

Scheda Tecnica Ottobre 2015

- PRESENTAZIONE** **Pentamix N** è un additivo in polvere da aggiungere al cemento ed alla sabbia per la preparazione di malte autolivellanti con elevate caratteristiche di resistenza ed esenti da ritiro.
- CARATTERISTICHE** Il **Pentamix N** per la sua particolare composizione impartisce alle malte fresche un'ottima fluidità e facilità di applicazione, nonché un'ottima adesività a umido ai supporti e il perfetto riempimento di tutte le cavità. Allo stato indurito, le malte che lo contengono, hanno un'ottima resistenza meccanica e un'ottima impermeabilità all'acqua e sono esenti da ritiro idraulico. Ciò consente riparazioni stabili, efficaci e durature.
- IMPIEGO** Il **Pentamix N** serve a produrre miscele cementizie con inerti fino a 2,5 mm per il fissaggio di pali e pilastri nelle loro sedi, per riparazione di pavimenti e per ogni tipo di operazione dove vengono richiesti velocità e precisione d'intervento su superfici orizzontali, cavità o strutture casserate. Si consiglia inoltre di utilizzare sabbia preferibilmente silicea o calcareo-cristallina, pulita e in granulometria ben assortita. Il rapporto consigliato fra sabbia e cemento (preferibilmente cemento del tipo portland 42,5 R) è di 2:1. La quantità d'acqua per la preparazione delle malte deve essere la più bassa possibile compatibilmente con la consistenza necessaria all'applicazione specifica. Si consiglia l'applicazione delle malte prodotte con il **Pentamix N** su supporti bagnati ma non grondanti di acqua, ciò consente una migliore idratazione del legante cementizio ed una migliore adesione al supporto. Quando le riparazioni devono essere fatte su calcestruzzi armati i cui ferri risultano ossidati e degradati è indispensabile procedere alla loro pulizia e alla loro protezione contro la successiva ossidazione prima di applicare la malta da ristrutturazione. Inoltre se la struttura da riparare è soggetta a vibrazioni o a variazioni volumetriche dovute a frequenti escursioni termiche importanti è consigliabile applicare fra il supporto e la malta una boiaccia di aggancio di tipo semi-elastico per migliorare la stabilità nel tempo della riparazione e di introdurre nella malta fibre polipropileniche o di acrilio-nitrile con lunghezza massima di 12 mm. Le malte contenenti il **Pentamix N** e prodotte secondo le nostre indicazioni consentono l'ottenimento di superfici perfettamente lisce e permettono il successivo trattamento con ogni tipo di finitura.

	Dati	Metodo
DATI TECNICI		
Stato:	Polvere	Visivo
Colore:	Beige	Visivo
Massa volumica apparente:	0,550 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulometria:	Min. 90% < 0,300mm	IST. 10.09
Umidità:	Max. 4,0%	IST. 10.04
Solubilità in acqua:	Parzialmente solubile	IST. 10.21

DOSAGGIO

Il dosaggio consigliato del **Pentamix N** è del 4-5% 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 N, 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 N non è irritante e non è aggressivo per la pelle, può provocare l'arrossamento degli occhi e l'irritazione delle prime vie respiratorie per il carattere alcalino dei suoi componenti. Per cui, per la sua manipolazione si consiglia l'uso della mascherina antipolvere, di occhiali protettivi. 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 sulla sicurezza si rimanda alla relativa 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



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