

PENTAGEL I 100/NM

Additivo in polvere per intonaci premiscelati a base di cemento

Scheda Tecnica Agosto 2020

PRESENTAZIONE **Pentagel I 100/NM** è un additivo soluzione in polvere specifico per intonaci premiscelati a base di cemento, con e senza calce idrata, applicabili a mano e a macchina con granulometria fino a 1,5 mm.

CARATTERISTICHE **Pentagel I 100/NM** è un prodotto completo che riassume in un solo additivo tutte le caratteristiche necessarie perché una malta cementizia possa essere utilizzata come intonaco premiscelato.

Gli conferisce un'ottima tixotropia e adesione a umido su tutti i supporti tradizionali fino a spessori di 2 cm per strato riducendo gli sfridi. Facilita inoltre la staggiabilità e la finitura rendendo più veloci tutte le operazioni di applicazione. In condizioni climatiche normali, mantiene la lavorabilità iniziale per ca. 45 minuti, poi promuove l'inizio dell'indurimento accelerando i tempi per la successiva finitura.

La particolare formulazione del **Pentagel I 100/NM** interviene favorevolmente anche su molte carenze gravi dell'intonaco, comprese le fessurazioni ed i distacchi che avvengono dopo l'indurimento causati da un eccessivo ritiro idraulico.

Consente un'ottima tixotropia sia con calce idrata che senza.

IMPIEGO **Pentagel I 100/NM** è impiegato come additivo unico per la preparazione degli intonaci premiscelati a base di cemento o calce idraulica ed inerti calcarei frantumati. Il prodotto viene normalmente aggiunto agli altri componenti durante la loro miscelazione fino a totale omogeneizzazione.

Per evitare perdite di additivo durante la miscelazione si consiglia di contenere il grado di depolverazione in particolare se viene aggiunto allo stato puro come ultimo componente.

DATI TECNICI

	Dati	Metodo
Stato:	Polvere	Visivo
Colore:	Bianco avorio	Visivo
Massa volumica apparente:	0,600 ± 0,050 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulometria:	Min. 85% < 0,180 mm	IST. 10.09
Umidità:	Max. 4%	IST. 10.04
Solubilità in acqua:	Parzialmente solubile	IST. 10.21
Ritenzione d'acqua:	Min. 50% (dopo 8 min.)	IST. 10.08

DOSAGGIO	Il dosaggio normale del Pentagel I 100/ NM è dello 0,10 - 0,25 % sul peso della miscela secca.
STOCCAGGIO E VALIDITA'	Pentagel I 100/ NM , 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 assorbita 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	Pentagel I 100/ NM 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. Non usare mai acqua, rende le superfici viscidie 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



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