

PENTAGEL I 100/NM

Adjuvant en poudre pour mortiers prémélangés à base de ciment

Fiche Technique Août 2020

PRÉSENTATION **Pentagel I 100/NM** est un adjuvant solution en poudre spécifique pour les mortiers prémélangés à base de ciment, avec et sans de la chaux hydratée, applicables à la main ou à la machine, ayant une granulométrie jusqu'à 1,5 mm.

CARACTERISTIQUES **Pentagel I 100/NM** est un adjuvant solution qui unit dans un seul adjuvant toutes les caractéristiques nécessaires pour qu'un mortier cimentaire puisse être utilisé comme mortier prémélangé.

Il lui donne une excellente thixotropie et adhésion à humide à tous les supports traditionnels, jusqu'à des épaisseurs de 2 cm par couche, en réduisant les déchets. En outre, il facilite la maniabilité à la règle et le finissage en rendant plus rapides toutes les opérations d'application.

Dans des conditions climatiques normales, il garde l'ouvrabilité initiale pour 45 minutes environ, ensuite il promeut le début du durcissement en accélérant les temps pour la finition successive.

La spéciale formulation du **Pentagel I 100/NM** agit de façon positive même sur beaucoup de défauts de l'enduit, y compris les fissurations et les détachements qui se produisent après le durcissement à cause d'un retrait hydraulique excessif. Il donne une très bonne thixotropie et avec et sans de la chaux hydratée.

EMPLOI **Pentagel I 100/NM** est employé comme adjuvant unique pour la préparation de mortiers prémélangés à base de ciment ou chaux hydraulique et agrégats calcaires concassés.

De norme, le produit est rajouté aux autres composants pendant leur mélange jusqu'à une homogénéisation totale.

Pour éviter la perte d'adjuvant pendant le mélange on conseille de limiter l'aspiration de la poudre, en particulier s'il est ajouté à l'état pur comme dernier composant.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
État :	Poudre	Visuel
Couleur :	Blanc ivoire	Visuel
Masse volumétrique apparente :	0,600 ± 0,050 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulométrie :	min. 85 % < 0,180 mm	IST. 10.09
Humidité :	max.4,0%	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau :	partiellement soluble	IST. 10.21
Rétention d'eau :	min. 50 % (après 8 min.)	IST. 10.08

- DOSAGE** Le dosage conseillé du **Pentagel I 100/NM** est de 0,10 - 0,25 % sur le poids du mélange sec.
- STOCKAGE ET VALIDITÉ** S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, **Pentagel I 100/NM** a une validité de 12 mois de la date du document de transport. L'humidité éventuellement absorbée par le produit n'en compromet pas l'efficacité, mais cela rend son dosage difficile et imprécis outre à une distribution non homogène dans le mélange fini.
On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.
- RECOMMANDATION** **Pentagel I 100/NM** est normalement inoffensif au contact avec la peau et on l'emporte aisément avec de l'eau et du savon. Le contact avec les yeux cause un rougissement qui disparaît en les lavant avec de l'eau courante.
Son inhalation peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires ; on conseille donc l'emploi d'un masque anti-poussière.
En cas de perte accidentelle il faut le recueillir à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. Ne jamais utiliser d'eau : elle rend les surfaces glissantes et dangereuses.
Pour plus d'informations consulter la fiche de sécurité.
- EMBALLAGE** Sacs en papier de 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 =