



PENTAGEL IGM 807 sr

Adjuvant en poudre pour mortiers prémélangés à base de plâtre

Fiche Technique Novembre 2016

PRÉSENTATION

Le **Pentagel IGM 807 sr** est un adjuvant en poudre spécifique pour les mortiers prémélangés à base de plâtre avec et sans chaux hydratée, avec et sans perlite, applicables à la machine et à la main. Le produit peut être modifié selon les caractéristiques du plâtre utilisé. Le **Pentagel IGM 807 sr** ne contient pas des retardateurs de prise : il faut donc le retarder avec le retardant approprié. Il faut rajouter le **Pentatard AT** dans les mélanges avec la chaux hydratée ou le **Pentatard AC** ou le **Pentatard G5** dans les mélanges sans chaux hydratée.

CARACTERISTIQUES

Le **Pentagel IGM 807 sr** résume dans un seul adjuvant (à l'exception du retard) toutes les caractéristiques demandées à un mortier prémélangé à base de plâtre. Il lui donne une excellente thixotropie et adhésivité à humide à tous les supports traditionnels jusqu'à des épaisseurs de 2 cm et plus par couche. Sa formulation spéciale donne aux mortiers une plasticité exceptionnelle outre qu'une excellente maniabilité à la règle et une finition qui rendent le travail de l'applicateur plus aisé et plus facile. Le **Pentagel IGM 807 sr** réduit remarquablement beaucoup de carences graves du mortier aussi, y compris les fissurations et les détachements qui se produisent pendant et après le durcissement.

EMPLOI

Le **Pentagel IGM 807 sr** est employé comme adjuvant-base, auquel il faut rajouter le retardant, pour la préparation des mortiers prémélangés à base de gypse avec chaux hydratée, agrégats calcaires concassés avec ou sans perlite. De norme, le produit est ajouté aux autres composants pendant leur malaxage jusqu'à l'homogénéisation totale. Pour éviter la perte d'adjuvant lors du malaxage on conseille de limiter l'aspiration de la poussière, surtout s'il est ajouté à l'état pur comme dernier composant.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
État :	Poudre	Visuel
Couleur :	Blanc ivoire	Visuel
Masse volum. app. :	0,600 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulométrie :	Min. 95% < 0,300 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 minutes)	IST. 10.08

- DOSAGE** Le dosage normal du **Pentagel IGM 807 sr** est de 0,27 - 0,30% sur le poids du mélange sec.
- STOCKAGE ET VALIDITÉ** S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, le **Pentagel IGM 807 sr** 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 et il cause une distribution non homogène dans le mélange fini. On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.
- RECOMMANDATION** Le **Pentagel IGM 807 sr** est normalement inoffensif au contact avec la peau pour ingestion et on l'emporte aisément avec de l'eau et du savon de toute surface. 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. Si possible, nettoyer les surfaces à sec en évitant l'emploi d'eau, car elle rend les surfaces glissantes et dangereuses. Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.
- EMBALLAGE** Sacs en papier de 25 kg.

Les données techniques indiquées dans cette fiche ont été enregistrées au moyen d'essais et des règles standardisées ou leurs modifications, selon les systèmes Pentachem. Les modalités appliquées peuvent être demandées à notre service technique.

Ce qui est indiqué dans cette fiche technique représente le mieux de nos connaissances et de nos expériences. De toute façon on conseille d'effectuer des essais techniques préventives pour des emplois différents de ceux étant indiqués. En tout cas, PENTACHEM Srl n'assume aucune responsabilité pour des dégâts ou défauts causés par l'emploi de ses produits, les conditions d'emploi n'étant pas sous son contrôle. PENTACHEM Srl Informe aussi que son service technique est à la disposition de la clientèle pour tout renseignement inhérent à l'emploi correct de ses produits.

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



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =