

PENTATARD G 5 I

Adjuvant retardateur de prise pour plâtres en milieu neutre ou légèrement alcalin

Fiche Technique Octobre 2020

PRÉSENTATION Le **Pentatard G 5 I** est un retardateur de prise en poudre avec un léger effet plastifiant pour plâtres, gypses et mélanges à base de gypse neutre ou légèrement alcalins à cause de la chaux hydratée.

CARACTERISTIQUES Le **Pentatard G 5 I** agit principalement en milieu neutre, donc en absence de chaux hydratée et de tout autre cation alcalin bivalent. La présence de chaux ou de cations alcalins est toutefois bien tolérée et ne préjuge pas son efficacité. Le produit est résistant à l'action thermique jusqu'à 200°C sans subir des modifications qui puissent compromettre l'efficacité ; il peut donc être rajouté au plâtre ou au gypse dans les « marmites » de cuisson pendant la phase de pré-décharge en laissant le temps nécessaire pour que l'adjuvant puisse se disperser d'une façon homogène. Une caractéristique fondamentale du **Pentatard G 5 I** réside dans sa capacité de donner au plâtre des temps de retard proportionnels au dosage à partir d'additions très petites ; cela permet une extrême flexibilité dans la gestion des temps d'utilisation désirés.

EMPLOI Le **Pentatard G 5 I** est employé non seulement comme retardateur spécifique pour plâtres et gypses, mais aussi comme correcteur des temps d'utilisation des différents ragréages et enduits à base de plâtre. Dans ce cas, vus les bas dosages employés du **Pentatard G 5 I**, on conseille de prolonger les temps standards de mélange de 4 minutes au moins.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
État :	Poudre	Visuel
Couleur :	Ivoire	Visuel
Masse volumétrique apparent :	0,650 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulométrie :	Min. 80,0% < 0,300 mm	IST. 10.09
Humidité :	Max. 4,0%	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau :	Partiellement soluble	IST. 10.21

DOSAGE	L'intervalle de dosage du Pentatard G 5 I est compris entre 0,002 % et 0,05 % sur le poids du gypse selon l'effet désiré. Après des tests préventifs, il est possible d'utiliser des dosages plus élevés du Pentatard G 5 I pour augmenter les retards du gypse.
STOCKAGE ET VALIDITÉ	S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, le Pentatard G 5 I 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 elle rend son dosage difficile et imprécis et peut causer une distribution non homogène dans le mélange fini. On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.
RECOMMANDATION	Le Pentatard G 5 I est inoffensif au contact avec la peau. 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. Nettoyer les surfaces à sec, si possible, en évitant l'usage d'eau. En cas de pollution des nappes aquifères, informer les autorités compétentes. Ne pas disperser le produit et les récipients dans l'environnement. 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 =