

# PENTATARD G 3

## Adjuvant retardateur pour plâtre en milieu neutre

Fiche Technique Octobre 2015

---

**PRÉSENTATION** Le **Pentatard G 3** c'est un retardateur en poudre avec un léger effet plastifiant pour plâtre, gypse et mélanges à base de plâtre **absolument exempts de chaux hydratée**.

**CARACTERISTIQUES** Le **Pentatard G 3** agit exclusivement en milieu neutre, donc en absence de chaux hydratée et de tout autre cation alcalin bivalent. Le produit est résistant à l'action thermique jusqu'à 200°C sans subir des modifications qui pourraient compromettre l'efficacité. Il peut donc être ajouté 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. Avec autres systèmes de cuisson, on peut le doser à la sortie du four avant l'ensilage, en tenant toujours compte qu'il faut que l'adjuvant soit dispersé de façon homogène. Une caractéristique fondamentale du **Pentatard G 3** 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 3** est employé non seulement comme retardateur spécifique pour plâtre et gypse, mais aussi comme correcteur des temps d'utilisation des différents ragréages et enduits à base de gypse sans chaux hydratée. Dans ce cas, vu les bas dosages employés du **Pentatard G 3**, on conseille de prolonger les temps standards de mélange de 4 minutes au moins.

### DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
État:	Poudre	Visuel
Couleur:	Ivoire	Visuel
Densité:	0,550 ± 0,100 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.07
Granulométrie:	Min. 98 % < 0,180 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 3** est compris entre 0,002 % et 0,01 % sur le poids du plâtre selon l'effet désiré.
- STOCKAGE ET VALIDITÉ** S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, le **Pentatard G 3** 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** Le **Pentatard G 3** 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](mailto:info@pentachem.it)–[pentachem@pentachem.it](mailto:pentachem@pentachem.it)



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