



PENTATARD AT

Retardateur pour mélanges de plâtre et chaux hydratée

Fiche Technique Septembre 2015

PRÉSENTATION **Pentatard AT** est formé d'acide tartrique naturel en poudre avec un effet retardateur sur le gypse et ses mélanges avec la chaux hydratée ou des liants hydrauliques.

CARACTERISTIQUES **Pentatard AT** agit exclusivement en milieu alcalin pour chaux hydratée. Il est résistant à l'action thermique jusqu'à 200°C sans subir des modifications aussi remarquables pour en compromettre l'efficacité; il peut donc être ajouté au gypse à la sortie de la cuisson ou pour préparer des mélanges avec le gypse encore chaud. Une caractéristique fondamentale du **Pentatard AT** 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. En outre, l'ample intervalle entre le début et la fin prise qu'on obtient avec le **Pentatard AT** permet la réduction des tensions internes pendant la fin prise et donc des fissurations éventuelles, aussi que la possibilité de racler aisément les excédents de matériau en évitant les déchirures.

EMPLOI **Pentatard AT** est employé non seulement comme retardateur spécifique pour enduits, mais aussi comme correcteur des temps d'utilisation des différents ragréages et mélanges à base de gypse qui contiennent de la chaux hydratée. Dans ce cas, vu les bas dosages employés du **Pentatard AT**, on conseille de prolonger les temps standards de mélange de 4 minutes au moins.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
Nature :	Acide tartrique naturel 94,5±0.5% (anti-cacking 5±0,5%)	
État:	Poudre	Visuel
Couleur:	Blanc	Visuel
Densité:	0,575 ± 0,075 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulométrie:	Min. 75% < 0,063 mm Max 5 % > 0,18 mm	IST. 10.09
Humidité :	Max. 4%	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau:	Min. 94%	IST. 10.21

- DOSAGE** Le dosage du **Pentatard AT** est compris entre 0,01% et 0,1% sur le poids du gypse contenu dans le mélange selon le retard désiré.
- STOCKAGE ET VALIDITÉ** S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, **Pentatard AT** 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** **Pentatard AT** 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 antipoudre.
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 consulter 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 =