



# PENTARAPID AG 4

## Adjuvant accélérateur pour plâtre

Fiche Technique Octobre 2015

**PRÉSENTATION** Le **Pentarapid AG 4** est un accélérateur en poudre pour plâtres, gypse, anhydrite et mélanges à base de plâtre.

**CARACTERISTIQUES** Le **Pentarapid AG 4** est résistant à l'action thermique jusqu'à 200°C sans subir des modifications substantielles qui peuvent compromettre son efficacité. Il peut donc être ajouté au plâtre pendant la phase de décharge, en rappelant toujours qu'il est indispensable que l'adjuvant soit dispersé d'une façon homogène avant l'ensilage. Une caractéristique fondamentale du **Pentarapid AG 4**, c'est de donner au plâtre des temps d'accélération de la prise proportionnels au dosage : cela permet une flexibilité extrême dans la gestion des temps désirés.

Le **Pentarapid AG 4** est insensible à la présence de chaux hydratée ou de tout autre cation alcalin bivalent, à condition que leur quantité ne soit pas supérieure à 4% du poids du plâtre présent. En ce cas, il accélère et la prise et le durcissement. En outre, il améliore sensiblement les résistances mécaniques du plâtre et en particulier de l'anhydrite

**EMPLOI** Le **Pentarapid AG 4** est employé non seulement comme accélérateur spécifique pour plâtre, gypse et anhydrite, mais aussi comme correcteur des temps d'utilisation des différents ragréages et stucs à base de plâtre.

### DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
État:	Poudre	Visuel
Couleur:	Blanc-beige	Visuel
Densité:	0,900 ± 0,100 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.07
Granulométrie:	Min. 60% < 0,600 mm	IST. 10.09
Humidité :	Max. 4%	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau:	Soluble à 92%	IST. 10.21

<b>DOSAGE</b>	L'intervalle de dosage du <b>Pentarapid AG 4</b> est de 0,2 à 1,5 % sur le poids du plâtre selon l'accélération désirée.
<b>STOCKAGE ET VALIDITÉ</b>	S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, le <b>Pentarapid AG 4</b> 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 donne une distribution non homogène dans le mélange fini. On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.
<b>RECOMMANDATION</b>	<p><b>Pentarapid AG 4</b> peut être irritant au contact avec la peau.</p> <p>On l'emporte aisément avec de l'eau et du savon de toute surface.</p> <p>Son inhalation peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires. On conseille donc l'emploi d'un masque anti-poussière.</p> <p>En cas de perte accidentelle, il faut le recueillir à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. S'il est possible, nettoyer les surfaces à sec, en évitant l'emploi d'eau. En cas de pollution des nappes aquifères informer les autorités compétentes.</p> <p>Ne pas disperser le produit et les récipients dans l'ambiance.</p> <p>Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.</p>
<b>EMBALLAGE</b>	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 =