



# PENTASTUC GS.90

Adjuvant pour stucs et ragréages à base de plâtre

Fiche Technique Novembre 2015

---

## PRÉSENTATION

Le **Pentastuc GS.90** est un adjuvant en poudre pour la préparation d'une vaste gamme de stucs et de ragréages à base de plâtre sans chaux et autres produits alcalins. Il est particulièrement adapté à la préparation des stucs pour plaques de plâtre et collantes pour rosaces et corniches.

## CARACTERISTIQUES

Grâce à sa composition particulière, le **Pentastuc GS.90** donne aux stucs et aux ragréages une fluidité très élevée et un lissage extraordinaire. Ces caractéristiques sont particulièrement appréciées dans les stucs pour rétablissement et dans les ragréages à basse épaisseur. Même sur les supports poreux l'application résulte être facile et sans « écorchures ». La facilité d'application permet en outre d'obtenir des résultats excellents et de réduire le temps pour le nivelage de surfaces rugueuses.

Les stucs pour rétablissement et les ragréages obtenus avec le **Pentastuc GS.90** ne fissurent pas et ils durcissent rapidement après l'application, en permettant une plus grande rapidité de travail. Les surfaces ainsi nivelées et ragrées résultent être dures et résistantes et elles sont exemptes de poussière, en permettant l'application de tout type de traitement avec une excellente adhésion et tenue dans le temps. Le **Pentastuc GS.90** dosé pur à 2,0 - 3,0% a un temps ouvert de 90 minutes, qui peut être prolongé jusqu'à 8 heures si on ajoute le **Pentatard G3**.

## EMPLOI

Le **Pentastuc GS.90** est particulièrement indiqué pour la préparation de stucs et ragréages fins et très fins composés de plâtre de bonne qualité, préférablement sans adjuvant à l'origine, et de calcaire fin.

Leur proportion moyenne est de 60 - 70% de plâtre fin - type d'albâtre, 30 - 40% de calcaire fin (granulométrie inférieure à 40 µm) et 2 - 3% du **Pentastuc GS.90**.

Le **Pentastuc GS.90** a été conçu comme un adjuvant base pour la préparation d'une vaste gamme de stucs (pour plaques de plâtre, pour ragréages, enduits de rebouchage, collantes, etc...). On peut obtenir toutes les variations possibles en ajoutant le **PENTATARD G3** et/ou le **PENTARESIN P3** en fonction des caractéristiques demandées. Il faut introduire le **Pentastuc GS.90** dans le malaxeur avec le plâtre et les autres composants et mélanger jusqu'à une homogénéisation totale. Le gâchage parfait permet d'obtenir des résultats applicatifs parfaits sans déchets. Pour la préparation du mélange humide, on conseille d'ajouter l'eau nécessaire pendant l'opération de mélange faite d'une manière lente et continue jusqu'à obtenir la consistance désirée et une homogénéisation parfaite, en évitant l'introduction d'air. Puisque tous les composants sont extrêmement fins, il est conseillable aussi d'attendre quelques minutes après le mélange afin que toutes les particules soient parfaitement mouillées. De cette façon, on évite la formation de grumeaux qui pourraient causer de petits problèmes pendant l'application.

	Données	Méthode	
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	<b>État:</b>	Poudre	Visuel
	<b>Couleur:</b>	Blanc - ivoire	Visuel
	<b>Densité:</b>	0,650 ± 0,100 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.07
	<b>Granulométrie:</b>	Min. 96 % < 0,180 mm	IST. 10.09
	<b>Humidité :</b>	Max. 4 %	IST. 10.04
	<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Partiellement soluble	IST. 10.21

**DOSAGE**

Le dosage conseillé du **Pentastuc GS.90** est de 2,0 -3,0 % en poids sur le poids du mélange sec. On peut employer des dosages différents en fonction des résultats désirés après des essais d'orientation. Pour réguler le temps ouvert, il faut ajouter le **Pentatard G3**.

**STOCKAGE  
ET VALIDITÉ**

Si le **Pentastuc GS.90** est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, il a une validité de 12 mois de la date du document de transport. L'humidité éventuellement absorbée par le produit ne compromet pas son efficacité, mais elle rend son dosage difficile et imprécis et elle peut ne pas permettre une distribution homogène dans le mélange fini. On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.

**RECOMMANDATION**

Le **Pentastuc GS.90** est inoffensif et au contact et à l'ingestion. On l'enlève aisément avec de l'eau et du savon de toute surface. Pendant son emploi, il faut respecter toutes les précautions prévues pour la manipulation des substances pulvérulentes. On conseille donc l'emploi d'un masque anti-poussière. En cas de perte accidentelle, ne jamais employer d'eau, car elle rend les surfaces glissantes et dangereuses. Il faut le ramasser à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. 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 =