



# PENTASTUC GS.5 P

## Adjuvant pour stucs et ragréages à base de plâtre

Fiche Technique Septembre 2015

---

### PRÉSENTATION

Le **Pentastuc GS.5 P** est un adjuvant en poudre pour la préparation d'une vaste gamme de stucs et des enduits de ragréages à base de plâtre.

Le produit modifie substantiellement le temps ouvert du mélange humide et il permet, selon le dosage, un temps ouvert de 2 à 8 heures.

### CARACTERISTIQUES

Grâce à sa composition particulière, le **Pentastuc GS.5 P** donne aux stucs et aux ragréages une fluidité très élevée et un lissage extraordinaire. Ces caractéristiques sont particulièrement appréciées dans les fillers de réparation et dans les ragréages à basse épaisseur. L'application résulte simple et sans « écorchures » sur les supports poreux aussi. La facilité d'application permet en plus d'obtenir des résultats excellents et de réduire le temps employé pour le remplissage des cavités et pour le nivellement des surfaces rugueuses.

Les stucs de remplissage et les ragréages obtenus avec le **Pentastuc GS.5 P** ne fissurent pas et ils durcissent rapidement après l'application, en permettant d'accélérer travail. Les surfaces ainsi nivelées et ragréées résultent être dures et résistantes et exemptes de poussière, en permettant l'application de tout type de traitement avec une excellente adhésion et tenue dans le temps.

On règle le temps ouvert en jouant sur le dosage du **Pentastuc GS.5 P** : avec 2% on a un temps ouvert de 4 heures (dans un pot propre) et de 8 heures avec 3% de dosage. Si le pot n'est pas propre, les temps sont réduits de moitié.

Pour prolonger ultérieurement les temps ouverts, on peut utiliser le retardateur de prise **Pentatard G3**.

### EMPLOI

Le **Pentastuc GS.5 P** 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 gypse fin - type d'albâtre, 30 - 40% de calcaire fin (granulométrie inférieure à 40 µm) et 2 - 3 % de **Pentastuc GS.5 P**.

il faut introduire l'adjuvant 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 meilleurs et l'absence de 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. Car tous les composants sont extrêmement fins, on conseille 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 des petits problèmes pendant l'application.

D'après l'expérience de nos clients, s'on rajoute le **Pentaproof 20P** au **Pentastuc GS.5 P**, on peut réaliser des stuccos et des rosaces imperméables et inaltérables dans le temps même si la surface n'a pas été traitée préalablement.

	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. 90% < 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.5 P** est de 2,0 - 3,0 % en poids sur le poids du mélange sec. On peut employer aussi des dosages différents de l'usuel en fonction des résultats désirés après avoir effectué des essais d'orientation. Pour une prolongation ultérieure du temps ouvert, on conseille l'emploi du **Pentatard G3** entre 0,04 et 0,08%.

**STOCKAGE  
ET VALIDITÉ**

Si le **Pentastuc GS.5 P** 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 peut causer une distribution non homogène dans le mélange fini.

On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.

**RECOMMANDATION**

Le **Pentastuc GS.5 P** est inoffensif par contact et par 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 l'eau, car il 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 =