



PENTASTUC GS.45

Adjuvant pour stucs et ragréages à base de plâtre

Fiche Technique Novembre 2015

PRÉSENTATION

Pentastuc GS.45 est un adjuvant en poudre pour la préparation d'une large gamme de stucs et ragréages à base de plâtre, sans chaux et autres éléments alcalins. Il est particulièrement indiqué pour la préparation de stucs pour les plaques de plâtre et des colles pour les rosaces et les corniches.

CARACTERISTIQUES

Grâce à sa composition particulière, **Pentastuc GS.45** donne aux stucs et aux ragréages, une exceptionnelle facilité d'application et de lissage, deux caractéristiques fondamentales pour les stucs de réparation et les ragréages de faible épaisseur. Sur les supports poreux aussi, l'application résulte facile et sans « écorchures ».

La facilité d'application permet en outre d'obtenir des résultats excellents et une économie du temps dans le remplissage des cavités et des joints et dans le nivelage de surfaces rugueuses.

Les stucs à remplissage et les ragréages obtenus avec **Pentastuc GS.45** ne fissurent pas et durcissent rapidement après l'application en permettant une plus grande rapidité de travail. Les surfaces, nivelées et ragrées de cette manière, résultent dures, résistantes et sans poudre, ce qui donne la possibilité d'effectuer tout type de traitement avec une adhésion excellente et durable dans le temps. Avec un dosage de 2,0-3,0%, **Pentastuc GS.45** permet d'obtenir un temps ouvert de 45 minutes, qui peut être accru jusqu'à 8 heures, en le réglant avec l'ajout de **Pentatard G3**.

EMPLOI

Pentastuc GS.45 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 % de **Pentastuc GS.45**.

Pentastuc GS.45 a été conçu comme un adjuvant de base pour la préparation d'une large gamme de stucs (pour plaques de plâtre, pour ragréages, bouchepores, colles, etc.) . Toutes les variantes possibles peuvent être obtenues avec l'ajout de **PENTATARD G3** et/ou de **PENTARESIN P3** sur la base des caractéristiques désirées. **Pentastuc GS.45** est à introduire dans le mélangeur avec le plâtre et les autres composants et il faut mélanger jusqu'à une homogénéisation totale. Un mélange parfait assure des résultats d'application 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.

Puisque les composants sont tous 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	
DONNÉES TECHNIQUES	État:	Poudre	Visuel
	Couleur:	Blanc- ivoire	Visuel
	Densité:	0,800 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
	Granulométrie:	Min. 94 % < 0,180 mm	IST. 10.09
	Humidité :	Max. 4%	IST. 10.04
	Solubilité dans l'eau:	Partiellement soluble	IST. 10.21

DOSAGE

Le dosage conseillé de **Pentastuc GS.45** est de 2,0 – 3,0 % en poids sur le poids du mélange sec. On peut employer des dosages différents de l'usuel en fonction des résultats désirés après des essais d'orientation. Le temps ouvert peut être réglé avec l'ajout de **PENTATARD G3**.

STOCKAGE ET VALIDITÉ

Si stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, **Pentastuc GS.45** a une validité de 12 mois de la date du document de transport. L'humidité éventuellement absorbée par le produit n'en compromet pas son 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

Pentastuc GS.45 est inoffensif soit au contact soit 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 antipoudre.

En cas de perte accidentelle, ne jamais utiliser d'eau : il rend les surfaces glissantes et dangereuses, il faut le ramasser à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. Pour toute information consultez 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.