



# PENTAGEL RS 619

Adjuvant en poudre pour ragréages prémélangés de type fin

Fiche Technique septembre 2015

---

**PRÉSENTATION** **Pentagel RS 619** est un éther de cellulose modifié spécifique pour ragréages prémélangés soit à base de ciment soit à base de gypse ayant une granulométrie fine et très fine pour finitions de type lisse applicables avec la spatule.

**CARACTERISTIQUES** **Pentagel RS 619** est l'adjuvant idéal pour donner aux ragréages cimentaires et à base de gypse les caractéristiques nécessaires à en faciliter l'application. Il améliore la rétention d'eau du mélange et la fluidité sous l'outil même à des épaisseurs minces en permettant une finition facile. Il permet la superposition de plusieurs épaisseurs sans le risque d'enlèvement des précédents et sans les ennuyeux « frisage » derrière la spatule. Il permet l'application à la machine aussi en réduisant les temps de toutes les opérations. Il facilite l'adhésion du ragréage qui le contient à tous les supports traditionnels et, à l'état durci, il consent l'application de tout type de traitement superficiel successif.

**EMPLOI** **Pentagel RS 619** est employé comme adjuvant pour la préparation des ragréages prémélangés à base de ciment pour des épaisseurs jusqu'à trois mm. Quand on l'utilise pour les ragréages à base de gypse, il faut l'adjuver avec du retardateur spécifique (le PENTATARD G5 pour les mélanges sans chaux ou le PENTATARD AT avec la chaux). Il est employé avec succès comme adjuvant de fluidité de surface dans tous les mélanges riches en agrégats fins soit en poudre soit en pâte. Pour améliorer l'adhésion sur des supports particulièrement lisses et quand on doit effectuer des ragréages dont l'épaisseur est inférieure à 1 mm, on conseille d'ajouter au **Pentagel RS 619** du **Pentaresin P3** à raison de 0,5 - 1,5 % sur le mélange final. De norme, le produit est ajuté aux autres composants en poudre pendant leur mélange jusqu'à la dispersion totale. Pendant cette opération, pour réduire la perte de l'adjuvant, on conseille de limiter l'aspiration de la poudre, en particulier s'il est ajouté à l'état pur comme dernier composant.

**DOSAGE** Le dosage du Pentagel RS 619 est compris entre 0,15 et 0,5 % sur le poids du mélange sec selon l'effet désiré.

	Données	Méthode	
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	<b>État:</b>	Poudre	Visuel
	<b>Couleur:</b>	Ivoire	Visuel
	<b>Densité:</b>	0,550 ± 0,100 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.07
	<b>Granulométrie:</b>	Min.93% < 0,300	IST. 10.09
	<b>Humidité :</b>	Max.4%	IST. 10.04
	<b>Solubilité dans l'eau:</b>	partiellement soluble	IST. 10.21
	<b>Rétention d'eau:</b>	min. 55% (après 8 min.)	IST. 10.08

**STOCKAGE  
ET VALIDITÉ**

S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, **Pentagel RS 619** 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**

**Pentagel RS 619** est normalement inoffensif au contact avec la peau et on l'emporte aisément avec de l'eau et du savon. Le contact avec les yeux cause un rougissement qui disparaît en les lavant avec de l'eau courante.

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. Si possible, nettoyer les surfaces à sec en évitant l'emploi d'eau : elle rend les surfaces glissantes et dangereuses.

**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 =