

# PENTA EC 70

## Éther de cellulose

Fiche Technique Octobre 2015

**PRÉSENTATION** Le **PENTA EC 70** est un éther de cellulose rapidement soluble dans l'eau en milieu et neutre et alcalin.  
Il est particulièrement indiqué pour la préparation des ciments-colles, mais on peut l'utiliser aussi pour corriger la thixotropie d'enduits et à base de ciment et chaux et à base de plâtre. Dans les colles il prolonge le temps de filmation.









**CARACTERISTIQUES** Grâce au développement rapide de sa viscosité, on conseille l'utilisation du **PENTA EC 70** pour la formulation des ciment-colles et les mélanges qui demandent une bonne tenue sur les murs verticaux. On peut l'appliquer aussi comme correcteur de viscosité pour la préparation d'enduits et ragréages à base de ciment grâce à sa vitesse de solubilisation dans l'eau.  
L'excellente rétention d'eau du **PENTA EC 70** permet d'obtenir des colles de haute qualité avec une excellente adhésion même sur les dalles avec baisse absorption. En plus, il prolonge le temps de filmation et le temps pour régler la position des dalles.  
Il est particulièrement indiqué dans les formulations contenant des charges broyées où il est nécessaire de donner une bonne fluidité sans réduire la rétention d'eau. Le **PENTA EC 70** montre dans les ragréages aussi un comportement excellent.

### DONNÉES TECHNIQUES

|                                       | Données                          | Méthode    |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------|
| <b>Nature chimique :</b>              | Hydroxypropyl méthilcellulose    |            |
| <b>État :</b>                         | Poudre                           | Visuel     |
| <b>Couleur :</b>                      | Blanc beige                      | Visuel     |
| <b>Masse volumétrique apparente :</b> | 0,400 ± 0,100 kg/dm <sup>3</sup> | IST. 10.07 |
| <b>Granulométrie :</b>                | Min. 95,0% < 0,300 mm            | IST. 10.09 |
| <b>Humidité :</b>                     | Max. 4,0%                        | IST. 10.04 |
| <b>Solubilité dans l'eau :</b>        | Totalement soluble               | IST. 10.21 |
| <b>Rétention d'eau :</b>              | Min. 65% (après 30 min.)         | IST. 10.08 |

### Caractéristiques de la solution aqueuse

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Activité superficielle :</b> | Faible   |
| <b>Viscosité à 20°C :</b>       | 65.0000 ÷ 80.000 mPa.s (solution 2% Brookfield RV) |

| Base ciment   |   |   |   | Base plâtre   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
| Enduits   | Ragréages   | Colles  | Mortier de maçonnerie   | Enduits   | Ragréages  | Stucco  | Colles  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |



Utilisation possible



Recommandé

**DOSAGE**

Le dosage conseillé du **PENTA EC 70** dans les ciment-colles est compris entre 0,05 ÷ 0,50 % sur le mélange sec en fonction des caractéristiques finales désirées. Pour corriger la viscosité des ragréages ou des enduits ou pour d'autres utilisations, on conseille d'effectuer des essais spécifiques sur le mélange à employer pour trouver le dosage optimal.

**STOCKAGE ET VALIDITÉ**

S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, le **PENTA EC 70** 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 cela 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**

De norme, le **PENTA EC 70** est inoffensif au contact avec la peau et on l'enlève 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 anti-poussière. En cas de perte accidentelle il faut le ramasser à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. Nettoyer les surface à sec, si possible, en évitant l'usage d'eau, car elle rend les surfaces glissantes et dangereuses. 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 =