

PENTA EC 20

Éther de cellulose

Fiche Technique Octobre 2015

PRÉSENTATION Le **PENTA EC 20** est un éther de cellulose rapidement soluble dans l'eau en milieu neutre et alcalin. Grâce à cette caractéristique il est indiqué pour la préparation d'enduits et à base de ciment et chaux et à base de plâtre. Il modifie leur rhéologie en augmentant leur viscosité et la rétention d'eau.










CARACTERISTIQUES Grâce au développement rapide de sa viscosité et en milieu neutre et alcalin, on conseille l'utilisation du **PENTA EC 20** pour la formulation d'enduits et de ragréages et à base de ciment et à base de plâtre pour l'application mécanique. Il est particulièrement indiqué dans les formulations contenant des charges broyées où l'on demande un long temps d'ouvrabilité et une bonne fluidité. Le **PENTA EC 20** est indiqué aussi pour la production de peintures à l'eau de bonne qualité. La modification superficielle du produit lui permet d'obtenir de mélanges humides fortement plastiques et thixotropiques mais au même temps faciles à appliquer. L'excellente rétention d'eau permet un long temps d'ouvrabilité sans compromettre l'adhésion à humide au support et elle élimine l'ennuyeux « écorchement » superficiel.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
Nature chimique :	Hydroxypropyl méthilcellulose	
État :	Poudre	Visuel
Couleur :	Blanc beige	Visuel
Masse volumétrique apparente :	0,400 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulométrie :	Min. 95,0 % < 0,300 mm	IST. 10.09
Humidité :	Max. 4,0%	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau :	Totalement soluble	IST. 10.21
Rétention d'eau :	Min. 60% (après 8 min.)	IST. 10.08

Caractéristiques de la solution aqueuse

Activité superficielle :	Faible
Viscosité à 20°C :	18.000 ÷ 23.000 mPa.s (solution 2% Brookfield RV)

Base ciment				Base plâtre			Peintures à l'eau	
Enduits	Ragréages	Colles	Mortier de maçonnerie	Enduits	Ragréages	Stuc	Intérieur	Extérieur
								



Utilisation possible



Recommandé

DOSAGE

Le dosage conseillé du **PENTA EC 20** dans les enduits à base de ciment et chaux est compris entre 0,05 ÷ 0,15 % et dans ceux à base de plâtre il est compris entre 0,15 ÷ 0,25 % sur le mélange sec en fonction des caractéristiques finales désirées.
Pour d'autres utilisations, les dosages peuvent être différents de ceux indiqués ; on conseille donc d'effectuer des essais spécifiques sur le mélange à employer y compris les autres adjuvants éventuels.

STOCKAGE ET VALIDITÉ

S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, le **PENTA EC 20** 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 20** 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—pentachem@pentachem.it



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =