

# ECO AB-05

## Micro particules d'ions d'argent

Fiche technique Janvier 2020

---

**PRÉSENTATION** L'**ECO AB-05** est une poudre très fine de **sels d'argent** sous forme de micro particules. Il produit un effet inhibiteur de la prolifération des bactéries élevé et permanent.

**CARACTERISTIQUES** L'**ECO AB-05** est employé à un dosage très bas, en devenant donc rentable par rapport à beaucoup de bactéricides employés dans les hydropeintures, et il élimine aussi les problèmes de manipulation qu'ils causent.

Tandis que l'action bactéricide des produits traditionnels est limitée dans le temps, l'effet inhibiteur de l'**ECO AB-05** est pratiquement illimité et elle ne cause pas des dispersions dangereuses dans l'environnement. En outre, puisqu'il agit par contact sur une vaste gamme de bactéries et de moisissures, il protège la peinture et dans le pot et après l'application à l'état sec. L'**ECO AB-05**, employé en combinaison avec l'**Ecotor B**, permet l'assainissement des milieux humides en améliorant les conditions de vie grâce à son action ionisante.

**EMPLOI** L'**ECO AB-05** est employé principalement dans l'industrie de bâtiment dans tous les produits de traitement superficiel appliqués dans des milieux humides où le risque de formation de moisissures est potentiellement présent. Il est donc conseillé pour la production d'enduits de ragréage en poudre et en pâte, de stucs, de peintures à l'eau à base de résines synthétiques, chaux, silicates, etc. Pour avoir la meilleure distribution de l'**ECO AB-05** dans le mélange final, on conseille de préparer sa prédispersion dans une partie d'un des composants du mélange en ajoutant du **Pentaflow PC5**, si le mélange est sec ou du **Pentaflow PCL2** s'il est liquide ou en pâte.

### DONNÉES TECHNIQUES

|                                | Données                     | Méthode    |
|--------------------------------|-----------------------------|------------|
| <b>Composition :</b>           | Sels d'argent stabilisés    |            |
| <b>Etat :</b>                  | Poudre                      | Visuel     |
| <b>Couleur :</b>               | Blanc                       | Visuel     |
| <b>Densité spécifique :</b>    | Max. 0,8 kg/dm <sup>3</sup> | IST. 10.06 |
| <b>Granulométrie :</b>         | Min. 95,0% < 30 nm          | IST. 10.09 |
| <b>Humidité :</b>              | Max. 4,0 %                  | IST. 10.04 |
| <b>Stabilité thermique :</b>   | > 800°C                     |            |
| <b>Solubilité dans l'eau :</b> | Insoluble                   | IST. 10.21 |

- DOSAGE** Le dosage conseillé de l'**ECO AB-05** est de norme 0,03 - 0,2% sur les composants solides, en particulier s'il est employé avec l'**Ecotor B** dont le dosage est 0,5 - 1,0%. En tout cas, l'intervalle de dosage de l'**ECO AB-05** est de 0,03 - 0,2 % sur les composants solides du mélange.  
On conseille toutefois d'effectuer des essais préventifs sur les mélanges spécifiques dans le but de déterminer le dosage plus indiqué et convenable en fonction des résultats désirés.
- STOCKAGE ET VALIDITÉ** S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, l'**ECO AB-05** a une validité de 12 mois.  
L'humidité éventuellement absorbée par le produit ne compromet pas son efficacité, mais cela rend son dosage difficile et imprécis et il cause une distribution non homogène dans le mélange fini.  
On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement
- RECOMMANDATIONS** Dans l'état actuel de nos connaissances, il n'y a pas d'instructions particulières pour la manipulation de l'**ECO AB-05**.  
**De toute façon, compte tenu de la grandeur particulière du produit, on conseille d'utiliser toutes les précautions réservées à l'emploi des produits en poudre et d'éviter le contact direct avec la peau mouillée ou moite.**
- EMBALLAGES** Sachet de 1 kg.  
Seaux de 3 kg.  
Seaux de 10 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 **New Chemical Technology**. 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 préventifs pour des emplois différents de ceux étant indiqués. En tout cas, **New Chemical Technology** 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. **New Chemical Technology** 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.