

ECOTOR B-GP

Micro et nanoparticules ionisantes

Fiche technique Décembre 2020

PRÉSENTATION L'**ECOTOR B-GP** est une poudre très fine de tourmalines particulières ayant activité ionique avec une grandeur particulaire moyenne comprise dans l'intervalle du micro et nanoparticules. Sa particularité est sa capacité d'émettre ions négatifs.

CARACTERISTIQUES La caractéristique essentielle de l'**ECOTOR B-GP** est sa capacité d'émettre des charges électronégatives sur la surface de ses particules et dans le milieu environnant sous toute condition de lumière. L'électronégativité de surface promeut une forte ionisation du milieu environnant. L'ionisation rend l'air plus propre et plus pur, en substituant les ionisateurs électroniques traditionnels. En outre, il constitue une barrière efficace contre l'adhésion de toutes les particules organiques et inorganiques. Les surfaces traitées donc avec l'**ECOTOR B-GP**, sous l'action de l'eau, résultent autonettoyantes. Cette action est perpétuellement active, pourvu que la présence de l'**ECOTOR B-GP** persiste sur la surface.

EMPLOI L'**ECOTOR B-GP** est employé dans la préparation de ragréages et enduits cimentaires extérieurs, peintures à base de ciment, peintures à la chaux et aux silicates et peintures à base de résines synthétiques. Pour avoir une distribution optimale de l'**ECOTOR B-GP** dans le mélange final, on conseille de préparer sa pré-dispersion dans une partie d'un des composants du mélange en ajoutant du **Pentaflow PC 6** si le mélange est sec ou du **Pentaflow PCL 25** s'il est liquide ou en pâte. Car il est un produit naturel, nous ne pouvons pas garantir la constance de la couleur.

| | Données | Méthode |
|------------------------------------|---|------------|
| DONNÉES TECHNIQUES | | |
| Matière active : | Mix d'elbaïte, uvite et oxydes minéraux | |
| Etat : | Poudre | Visuel |
| Couleur : | Gris perle | Visuel |
| Densité spécifique appar. : | Max. 0,8 kg/dm ³ | IST. 10.06 |
| Granulométrie : | Min. 95,0% < 5 µm | IST. 10.09 |
| Humidité : | Max. 4,0% | IST. 10.04 |
| Solubilité dans l'eau : | Insoluble | IST. 10.21 |

DOSAGE Le dosage conseillé de l'**ECOTOR B-GP** est normalement 2,0 – 3,0% sur les composants solides des mélanges. En tout cas, on conseille d'effectuer des essais préventifs sur les mélanges spécifiques dans le but de déterminer le dosage plus indiqué et adéquat en fonction des résultats désirés.

STOCKAGE ET VALIDITÉ S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, l'**ECOTOR B-GP** a une validité de 12 mois de la date du document de transport. On conseille de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.

RECOMMANDATIONS Avant de son utilisation, prière de lire la Fiche de Données de Sécurité.

EMBALLAGES Seaux en plastique de 5 et 10 kg.
Sacs en papier de 25 kg.