

ECOTOR B

Micro et nanoparticules ionisantes

Fiche technique Juillet 2018

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

CARACTERISTIQUES La caractéristique essentielle de l'**ECOTOR B** 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, avec l'avantage que l'**ECOTOR B** ne consomme pas de l'énergie. En outre, il constitue une barrière efficace contre l'adhésion de toutes les particules organiques et inorganiques, en particulier des particules de la saleté. Le traitement avec des produits contenant l'**ECOTOR B** évite donc le dépôt de la saleté sur toutes les surfaces qui en plus, sous l'action de l'eau, résultent autonettoyantes. Cette action est perpétuellement active, pourvu que la présence de l'**ECOTOR B** persiste sur la surface.

EMPLOI L'**ECOTOR B** est employé pour son effet autonettoyant 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** 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 5** si le mélange est sec ou du **Pentaflow PCL** s'il est liquide ou en pâte.

	Données	Méthode
DONNÉES TECHNIQUES		
Composition :	Mix d'elbaïte, uvite et sels minéraux	
Etat :	Poudre	Visuel
Couleur :	Ivoire- beige	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	<p>Le dosage conseillé de l'ECOTOR B est normalement 1,0 – 2,0% sur les composants solides des mélanges.</p> <p>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.</p>
STOCKAGE ET VALIDITÉ	<p>S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, l'ECOTOR B a une validité de 2 années de la date du document de transport.</p> <p>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.</p> <p>On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.</p>
RECOMMANDATIONS	<p>Dans l'état actuel de nos connaissances il n'y a pas de recommandations particulières pour la manipulation de l'ECOTOR B.</p> <p>De toute façon, compte tenu de la grandeur particulière du produit, on conseille de prendre toutes les précautions indiquées pour l'utilisation des produits en poudre et d'éviter le contact direct avec la peau mouillée ou moite.</p>
EMBALLAGES	<p>Seaux en plastique de 20 kg.</p> <p>Sacs en papier de 25 kg.</p>

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.