

Référence : FT112 révision E
Date de création : 25/05/07
Date de mise à jour : 05/05/2017

Inhibiteur de Corrosion Organique Peintures pour Métaux

FONCTION

Remplace les pigments anticorrosion minéraux ou **améliore** leur efficacité dans les revêtements anticorrosion en phase aqueuse ou en phase solvant.

Agent hydrophobe améliorant la résistance à l'eau du film sec de peinture.

APPLICATION

Tout type de peinture liquide pour métaux à utilisation **industrielle, professionnelle** ou **grand public**, et plus particulièrement les peintures et vernis, primaires ou direct-sur métal, à base de :

- Résines alkydes, solvant
- Résines polyuréthanes 1K/2K, aqueuses/solvant
- Résines époxy solvant
- Résines acryliques/styrène-acrylique, aqueuses
- Coil-coatings

CARACTERISTIQUES

- Liquide **prêt-à-l'emploi**
- **Ne contient pas de métaux lourds**
- Efficacité optimale à de **faibles dosages**
- **Ne diminue pas** le pouvoir **brillant** du revêtement
- Améliore la **résistance au cloquage** du revêtement
- Améliore **l'adhésion** du revêtement sur le support métallique
- Convient à **tout type** de substrat métallique
- Donne une **bonne stabilité/homogénéité** en pot au revêtement.

INCORPORATION / DOSAGE

Selon le système, sera incorporé en **post-addition** ou pendant la **phase de dispersion**.

Dans le cas d'un **remplacement** de pigments anticorrosion, **compenser la CPV réduite** par les charges minérales utilisées dans la formulation.

Dans les systèmes **bi-composants** : additif ajouté dans la partie résine pour les polyuréthanes, dans le durcisseur pour les époxy (à vérifier par des tests préalables).

Dosages indicatifs (% en masse totale du revêtement) :

- **1 à 3%** lorsqu'il est utilisé comme **seul** agent anticorrosion.
- **0,8 à 2%** lorsqu'il est utilisé en **synergie** avec d'autres pigments actifs.

* : données non contractuelles

PROPRIETES

Nature chimique :

Préparation à base de dérivés d'amines en solution dans du méthoxypropoxypropanol (DPM).

Aspect : liquide limpide jaune à ambré

Densité (20°C) : 0,98 ± 0,02

Viscosité (20°C) : < 20 cps

Point de congélation : < -10°C

Point éclair : env. 75°C

Miscibilité :

Eau :	miscible
Ethanol :	miscible
Isopropanol :	miscible
Ethylene glycol :	miscible jusqu'à 5%
Butylglycol :	miscible
DPM :	miscible
MEK :	miscible
Acétone :	miscible

CONDITIONNEMENT

Bidon plastique de **26kg** net.

Fût métal de **185kg** net.

STOCKAGE

Conditions de température idéales : -5 à +30°C.

Exposition : éviter l'exposition directe au soleil.

Recommandation importante : refermer l'emballage hermétiquement après chaque utilisation.

Péremption : 2 ans dans son fût d'origine fermé, dans les conditions de stockage ci-dessus définies.

Dans le temps, la couleur du produit peut s'intensifier, ce qui ne modifie en rien ses propriétés.

TRANSPORT

Marchandise classée pour le transport (voir FDS).

Poids et dimensions des emballages* (hors palette) :

Bidon : 1,5kg - Ø30, H50

Fût : 15kg - Ø60, H90

MANIPULATION / SECURITE

Se référer à la fiche de données de sécurité en vigueur.

Note : Les données contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Au vu des nombreux facteurs qui peuvent affecter l'utilisation et l'application de nos produits, ces données ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer leurs propres tests et investigations; ces données n'impliquent aucune garantie quant aux propriétés du produit, ni l'adéquation du produit à un usage spécifique. Les descriptions, dessins, photographies, données, proportions, dosages, poids, etc... indiquées dans ce document peuvent être modifiés sans information préalable et ne constituent pas la qualité contractuelle convenue pour le produit. Le destinataire des produits a la responsabilité d'assurer que les droits de propriété ainsi que les lois et législations existantes sont respectés.

