

Présentation

METALPRO est un convertisseur de rouille dont la fonction est de neutraliser la rouille. Il permet une action préventive ou curative aux phénomènes d'oxydations des métaux ferreux en transformant par réaction chimique l'oxydation du fer (rouille) en une couche noire, protectrice, durable et résistante.

Qualités et performances:

- METALPRO est applicable sur les supports humides et adhère sur les métaux ferreux oxydés ou non ainsi que sur les peintures anciennes.
- METALPRO est recouvrable par tous types de peintures antirouilles traditionnelles du bâtiment. Pour les peintures industrielles, toute application doit être validée par des essais spécifiques pour s'assurer de la conformité au cahier des charges.
- METALPRO agit rapidement en 20 minutes sur tôles noires et laminées à froid.

Domaines d'application

- Supports métalliques intérieurs et extérieurs,
- Protection anticorrosions des ouvrages métalliques du bâtiment,
- Portail, grilles, mobiliers de jardin, bac acier, fer blanc, galvanisé, fonte, mobiliers métalliques.

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|--|
| Composition | Complexe de résines en émulsion |
| Aspect | Liquide opaque beige ou teinté en noir bleuté. Devient noir par réaction chimique avec la rouille lors du séchage. |
| Densité à 20°C | >1 |
| Adhérence | Bonne adhérence sur les métaux ferreux |

Mise en oeuvre

Préparation du support:

- Aciers et métaux neufs : Dégraissage.
- Aciers, métaux revêtus et/ou rouillés : Ponçage ou brossage mécanique des parties non adhérentes (rouille ou peintures) afin d'enlever toute la partie friable puis dégraissage.

Mise en oeuvre

- Pour une bonne homogénéité, agiter METALPRO avant l'application. METALPRO sera utilisé pur.
- Verser la quantité nécessaire dans un récipient non métallique.
- Aciers et métaux neufs: application d'une couche de METALPRO.
- Aciers, métaux revêtus et/ou rouillés: application 2 couches de METALPRO (épaisseur 40-50µm par couche)
- Une couleur inégale indique qu'une application supplémentaire est nécessaire. Dans ce cas, attendre 1 heure entre chaque application afin d'obtenir une couche totalement noire.

Température d'application +5°C/35°C

Séchage / Outils / Nettoyage

- Séchage (20°C) : Hors poussière : 30 minutes. Sec et dur : 24 heures.
- Recouvrable : 8 heures (1 couche), 24 heures (2 couches).
A noter que le temps de séchage/recouvrabilité peut être fonction de la peinture de finition utilisée.
- Matériel : Brosse, pinceau, éponge, rouleau, pistolet, pulvérisateur ou par trempage
- Nettoyage du matériel : A l'eau, immédiatement après application. L'utilisation d'un détergent alcalin facilite le nettoyage/décapage.

Consommation:

Précautions d'usage

- Après emploi ne jamais reverser METALPRO dans son emballage d'origine afin d'éviter de neutraliser le produit restant en introduisant des particules de rouille.
- Stocker en emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, bien ventilé, à l'abri du gel et à l'écart du rayonnement solaire direct ou de toute source de chaleur ou d'ignition.
- Se conserve un an en emballage fermé.
- Tenir hors de portée des enfants.
- En cas de contact avec la peau, nettoyer simplement avec de l'eau et du savon.
- L'utilisation dans un process industriel doit être validé avec mise en production.

Conditionnement

Bidons: 5 Litres, 4x5 Litres, 20 Litres.
Fût: 200 Litres, Cubitainer 1000 Litres.