

# AURO

## Fiche technique Apprêt anti-rouille No 234

### Nature du produit

Apprêt anti-rouille à l'intérieur et à l'extérieur.

### Utilisation

En protection contre la corrosion sur l'acier et le fer non oxydés à l'intérieur et à l'extérieur. Un laquage est recommandable par la suite.

### Propriétés techniques

Laque couvrante, satinée de couleur brun-rouge. Grâce à des minéraux ferreux, des matières de remplissage spécifiques et une combinaison optimale d'huiles et résines naturelles diverses, il se forme dans la zone d'oxydation un milieu peu propice à la rouille. S'applique bien, ne goutte pas, écoulement satisfaisant, rendement élevé. Très bonne adhérence au support, bon intermédiaire entre le support et le laquage final. A l'extérieur il est recommandé de laquer rapidement. Élastique, résistant à la chaleur jusqu'à 80 degrés C.

### Propriétés bio-écologiques

Sans dégagement de vapeurs toxiques, ne contient pas d'hydrocarbures chlorés, de métaux lourds toxiques, de combinaisons au phosphore, ou d'autres poisons persistants (non dégradables) pour l'environnement. Tous les composés sont familiers à l'organisme humain, depuis les temps d'évolution, D'où de véritables expériences de longue date. Composants purement végétaux à odeur agréable. Matières premières provenant d'un cycle écologique fermé. Synthèse chimique des éléments de base réalisée avec la seule mise en œuvre de l'énergie du soleil. (Photosynthèse). Fabriqué grâce à une technologie et une chimie ne provoquant pas de charges et de déchets pour l'environnement. Totalement réintégré dans des cycles écologiques fermés. Sans risques reconnaissables à long terme pour l'environnement. La surface sèche ne dégage pas de gaz toxiques même en contact direct avec des organismes vivants. Ne crée pas et ne retient pas d'électricité statique, a une action positive sur le climat ambiant.

### Nature du liant

Précieuses résines d'arbres (pin, dammar, mélèze), huiles végétales séchant par oxydation (huile de lin et huiles végétales diverses), glycéline. Cuisson des matières citées suivant un procédé de fabrication spécial.

### Pigments et matières de remplissage

Minéraux ferreux, oxyde de fer, talc sans amiante, argile, blanc de titane (avec recyclage de l'acide dilué).

### Composition

Dilution des liants dans des huiles végétales essentielles (essence d'écorces d'agrumes, essence de térébenthine modifiée). Broyage très fin des pigments et matières de remplissage. Siccatis sans plomb. (cobalt, strontium, calcium sous forme d'octaèdre). Sans combinaison à base de plomb et de chromes.

### Teinte

Brun rouge, clair (pastel).

### Densité

Environ 1,2 g/ml.

### Viscosité

70 secondes (DIN 4mm) à 20 degrés C.

### Catégorie de danger

Vbf All (inflammable). Point d'inflammation: 45 degrés environ.

### Mode d'application

Au pinceau, au rouleau ou au pistolet.

### Diluant

Prêt à l'emploi, peut néanmoins être dilué avec 10% maximum de diluant végétal AURO 191.

### Consommation

Environ 0,10 à 0,12 l/m<sup>2</sup>.

### Temps de séchage

a) hors poussière 8 à 10 heures

b) sec et pouvant être repeint: 24 heures. En présence d'une forte humidité de l'air et des températures trop basses, le temps de séchage peut être considérablement ralenti.

### Nettoyage des outils

Immédiatement après le travail avec le diluant végétal AURO n° 191.

### Stockage

Au frais et au sec mais hors gel. Maintenir les contenants fermés. Durée du stockage: environ 1 an.

### Indications et conseils de sécurité

Température minimale lors de l'utilisation: 12 degrés C. Produit inflammable. Il peut se former lors de l'application des vapeurs facilement inflammables. Tenir à l'écart les sources pouvant provoquer l'inflammation. Conserver impérativement les chiffons ayant servis lors de l'application dans des boîtes en fer, ceci en raison de la teneur en huile volatile en cours de séchage.

Veiller à respecter les mesures de protection nécessaires (gants, ventilation des locaux). Tenir hors de portée des enfants. Malgré leur bio-dégradabilité ne pas jeter les restes dans les eaux usées.

# Recommandations sur la technique d'utilisation

## Apprêt anti-rouille No 234

### **1. SUPPORT**

#### **1.1 Support adéquat**

Elements en fer sans rouille ou dérouillés récemment.

#### **1.2 Recommandations générales préalables**

Le support doit être sec, propre et exempt de graisse et d'anciennes couches de peinture.

### **2. PREMIERE COUCHE**

#### **2.1. Préparation du support**

Nettoyer le support, poncer soigneusement (grain 60 à 120), mettre le fer à nu. Dépoussiérer, ne pas utiliser de décapant pour la rouille.

#### **2.1.3 Traitement intermédiaire**

Appliquer l'apprêt anti-rouille comme en 2.1.2. Mais veiller à en mettre très peu. Laisser sécher 24 heures.

#### **2.1.4 Traitement final**

Selon le support et la teinte désirée, traiter une à deux fois avec les laques AURO n° 235 ou 241 à 248. Egalement possible avec laques pour radiateurs 237-8.

### **2.2. Renovation**

#### **2.2.1. Préparation**

Poncer et brosser les parties oxydées.

#### **2.2.2. Traitement de base**

Traiter les parties brossées comme en 2.1.2.

#### **2.2.3. Traitement intermédiaire**

Comme en 2.1.3.

#### **2.2.4. Enduit de surfacage**

Les petits défauts peuvent être rattrapés à l'aide de l'enduit de surface No 231. Poncer puis dépoussiérer.

#### **2.2.5. Laquage**

Comme en 2.1.4.

### **3. TRAITEMENT DES RESTES**

Les éventuels restes peuvent être conservés dans des contenants bien fermés pour des utilisations ultérieures.