

Peindre le fer



SPÉCIAL DÉCORATION

Hormis les peintures courantes ou les peintures “spécial fer”, on peut appliquer d’autres produits décoratifs sur les métaux ferreux préalablement préparés :

- peintures aérosols spéciales pour métaux,
- peintures métallisées martelées,
- peintures cuivre,
- vernis de protection pour métaux,
- peintures “hautes températures” en pot ou en aérosol pour les appareils de chauffage, tuyaux de poêle, etc.

La peinture du fer et des métaux ferreux (fer doux, acier, fonte) ne mériterait aucune attention particulière s’il ne s’agissait... de métaux ferreux, c’est-à-dire de métaux qui rouillent très vite en présence d’air humide. Or l’air est toujours plus ou moins chargé d’humidité, à l’extérieur comme à l’intérieur. Le métal doit donc être protégé avant même de recevoir un revêtement décoratif.

SUPPRIMER LA ROUILLE

Si le métal est rouillé, ce qui est souvent le cas, il faut commencer par supprimer la rouille, ou la transformer

PROTÉGER LA SURFACE

Une fois dérouillé, le métal doit être protégé par une sous-couche qui l’isole de tout contact avec l’air humide. Cette couche protectrice est obtenue grâce à une peinture spéciale contenant des pigments actifs qui assurent l’isolation du métal. Ses appellations varient : minium gris, minium orange, sous-couche antirouille, primaire antirouille...

Elle n’est parfaitement

efficace que si TOUTE la surface du métal est protégée. Appliquée au pinceau en couche épaisse, elle forme un bouclier contre l'air et l'eau.

- Sur les métaux très sales, dégraisser au trichloréthylène ou à l'acétone avant d'appliquer du dérouillant.
- Appliquer les produits de traitement de la rouille et les peintures de protection par temps sec.
- Éviter de peindre du métal au soleil : la chaleur absorbée par le métal entraîne un séchage trop rapide de la peinture, ce qui nuit à sa bonne tenue.

Conseils

DÉCORER L'OBJET EN MÉTAL

La finition décorative, à appliquer sur la sous-couche ou sur le transformateur de rouille, peut être constituée par n'importe quelle peinture. Cependant, il est souhaitable d'utiliser une peinture "spécial fer" qui contient des agents anti-rouille et qui renforce la protection du métal. Ces peintures spéciales peuvent aussi être utilisées seules, directement sur la surface dérouillée, lorsque les surfaces métalliques ne

sont pas très exposées, ou lorsqu'elles ont été traitées avec un transformateur de rouille.

1. Si le métal est rouillé, procéder d'abord au dérouillage mécanique ou chimique.

2. S'il a seulement quelques traces de rouille, appliquer un dérouillant...

3. ... ou un transformateur de rouille.

1



2



3



4. Appliquer une sous-couche protectrice pour isoler le métal du contact de l'air humide. La plus courante est le minium gris.

5. On peut aussi utiliser d'autres types de sous-couches. Une sous-couche blanche est recommandée lorsque la peinture de finition est blanche ou claire.

6. Après séchage de la sous-couche, appliquer la peinture de finition. En général, on utilise une peinture de type laque "glycéro" en deux couches.

7. La peinture "spécial fer" renforce la protection contre la corrosion en même temps qu'elle décore. Elle contient pour cela un additif antirouille.

8. Pour certains objets métalliques, utiliser les peintures en bombe aérosol. Pulvériser un voile de peinture sur l'objet, après l'avoir posé sur un support pouvant recevoir le nuage de peinture. Peindre en plusieurs couches très fines.

Il est rare qu'un métal ferreux n'ait aucune trace de rouille. Si c'est le cas, par exemple pour des objets qui viennent d'être fabriqués ou des menuiseries métalliques sorties d'usine, le métal est généralement enduit d'une pellicule graisseuse qu'il faut éliminer avec un dégraissant (acétone ou trichloréthylène) avant tout autre traitement.

4



5



6



7



8

