DURALEX
PEINTURES

SYSTÈMES **ANTIROUILLE**

TECHNIQUE DURALEX



CONSEILS ET SOLUTIONS ANTIROUILLE DURALEX POUR TOUS VOS CHANTIERS.

www.duralex-peintures.com

LES PEINTURES ANTIROUILLE SERVENT À :

- **Décorer** : donne un aspect propre et coloré
- **Protéger :** empêche l'apparition de la rouille prématurément en isolant le fer des contacts avec l'eau et l'oxygène
- **Entretenir** : met une couche de protection adaptée entre le matériau et l'extérieur.

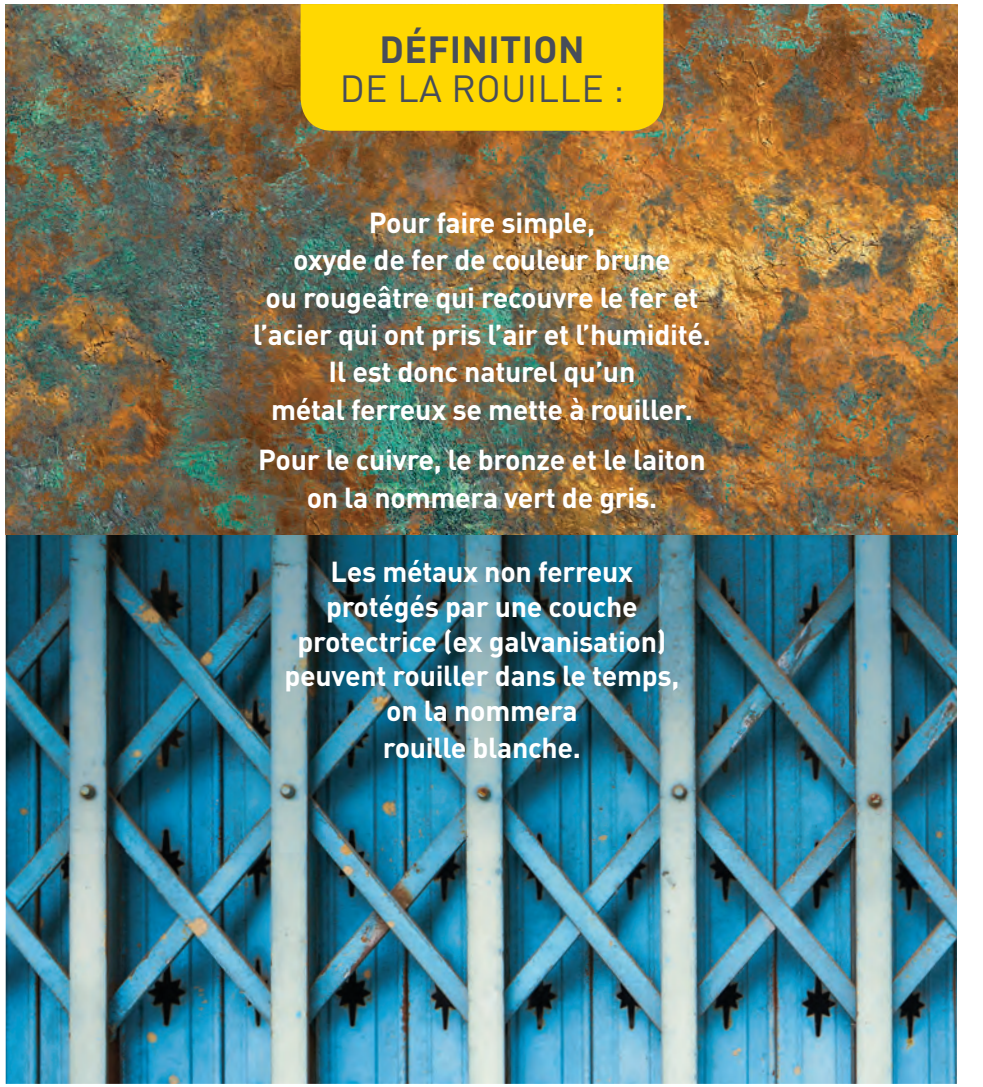


SYSTÈMES ANTI ROUILLE

Cette documentation donne un résumé simplifié des travaux de peinture antirouille. Le détail précis des opérations à effectuer est déterminé par le DTU 59.1 et nos fiches techniques que nous vous invitons à consulter pour connaître l'exactitude des travaux à réaliser. Il ne pourra en aucun cas nous être reproché un manque d'information. Notre service technique se fera un plaisir de vous renseigner pour toute demande.

Attention : les bardages ne sont pas concernés par le DTU 59.1

RAPPEL DES FONDAMENTAUX



DÉFINITION DE LA ROUILLE :

Pour faire simple,
oxyde de fer de couleur brune
ou rougeâtre qui recouvre le fer et
l'acier qui ont pris l'air et l'humidité.
Il est donc naturel qu'un
métal ferreux se mette à rouiller.

Pour le cuivre, le bronze et le laiton
on la nommera vert de gris.

Les métaux non ferreux
protégés par une couche
protectrice (ex galvanisation)
peuvent rouiller dans le temps,
on la nommera
rouille blanche.

Avec le temps, hormis la couleur qui se ternie, les peintures résistent plus ou moins aux intempéries : elles deviennent poreuses. L'oxygène pénètre avec l'humidité sous la peinture. Ils attaquent le métal : apparition de la rouille.

Des conditions météorologiques sévères peuvent faire dilater le support, la peinture "craque" et l'oxydation intervient plus rapidement.

LES TYPES DE PEINTURES

LES TRANSFORMATEURS

S'utilisent pur en application directe sur la rouille. Ils transforment la rouille chimiquement et bloquent son développement.

Certains font en plus office de vernis protecteur (film épais antioxygénisant), d'autres doivent être obligatoirement recouverts par une peinture.



LES PRIMAIRES

Les primaires pour métaux possèdent des agents antirouille qui renforcent leur action de protection dans le temps. Ils s'utilisent uniquement sur métaux sains ou traités en une couche avant la peinture de finition.

De plus, certains peuvent bénéficier de qualité de souplesse et d'accrochage sur métaux non ferreux.



LES FINITIONS

Afin d'obtenir une longévité accrue de la protection, il est recommandé d'utiliser des laques antirouilles brillantes qui contiennent des agents antirouille. **Deux couches sont obligatoires sur le primaire pour métaux.**



LES TYPES DE SUPPORTS LES PLUS COURANTS

Métaux ferreux (fer, acier) et non ferreux (zinc, galva...)

LES SUPPORTS REVÊTUS

Il s'agit de peintures qui doivent présenter des caractéristiques mécaniques suffisantes et de bonne adhérence.
Elles ne doivent pas avoir de défaut du type écaillage ou cloquage ou oxydation.
Elles doivent être chimiquement compatibles avec la nouvelle peinture.

Si elles ne présentent pas toutes ces garanties, elles devront impérativement être éliminées.



LES TYPES DE SUPPORTS LES PLUS COURANTS SUITE

LES SUPPORTS NON REVÊTUS

Ce sont les mêmes que précédemment mais non recouverts de peinture.

Ils ne devront absolument pas avoir ne serait-ce qu'un seul point de corrosion (métaux ferreux) ou d'oxydation (métaux non ferreux).



LA MISE EN ŒUVRE

État du support

- Le support ne doit pas être gelé ni surchauffé **(+10°C minimum, +25° C maximum)**
- La température ambiante doit être comprise **entre +10° et +25° C**
- L'humidité ambiante doit être **inférieure à 80% HR**

Travaux préparatoires

La nature et la composition des travaux préparatoires sont à définir pour chaque chantier lors de la reconnaissance du support.

LES SUPPORTS FERREUX PEINTS NON OXYDÉS

Après "matage" de la peinture actuelle par ponçage, ils seront recouverts d'un film de peinture de même nature que l'existante (normalement une laque antirouille) sans passer par un primaire.



LES SUPPORTS FERREUX PEINTS (OU NON) OXYDÉS

Ils seront totalement décapés (chimiquement* ou mécaniquement) des peintures de finition, puis poncés afin d'éliminer totalement les points de corrosion pour revenir à un support brut et sain.

***Attention : certains décapants nécessitent d'être rincés à l'eau !!! Surtout évitez ces produits.**



LA MISE EN ŒUVRE SUITE

LES SUPPORTS NON FERREUX

Ils seront dégraissés, éventuellement dépolis ou dérochés si besoin.

- **Pour le cuivre,** s'il y a du vert-de-gris, il sera décapé à la toile émeri ou à l'abrasif jusqu'à totale disparition.
- **Pour les revêtements dont l'alliage n'a plus d'effet de protection et qui sont oxydés,** ils seront poncés (ou convertis si la rouille est adhérente) afin d'éliminer totalement les points de corrosion pour revenir à un support sain.



LA MISE EN ŒUVRE SUITE

Travaux de primaire

Sur métaux ferreux : le primaire s'applique en une couche sur support dégraissé, sec et sain. Son utilisation est vivement recommandée afin de renforcer la protection antirouille.
Alternative : un convertisseur de rouille qui fera vernis antirouille (Meto 9) peut être utilisé.
Mieux : une application de vernis antirouille (Meto 9) suivie d'une couche de primaire antirouille.

Sur métaux non ferreux : un primaire anticorrosif à accrochage direct est obligatoire.

Travaux de finition

La finition nécessite obligatoirement deux couches sur une couche de primaire. Seule l'épaisseur totale des films optimise la protection durablement.
La mise en peinture sera réalisée soit au gant à peindre, soit à la brosse, soit au rouleau.
Les informations techniques sont fournies sur la fiche technique disponible sur notre site **www.duralex-peintures.com**





LE GUIDE DE CHOIX DURALEX

Découvrez des produits fiables et efficaces, fabriqués avec des matières premières nobles et un niveau de qualité constant, ce qui leur assure une bonne tenue et une excellente résistance dans le temps. Une gamme dont la réputation n'est plus à faire.

LES PRÉPARATIONS

Décaper



DECAP' X
Décapant gélifié pour éliminer tout type de peinture.
Ph neutre : ne nécessite pas de rinçage.

R : 0,3 kg environ /m².
Disponible en 1 L, 5 L et 20 L.

Dérocher



DEXOL
Solution de dérochage pour métaux non ferreux.

R : 10 m² / L.
Disponible en 5 L et 20 L.

Convertir



METO 9
Convertisseur de rouille. Imprègne, durcit, et stabilise la rouille. Vernis antirouille.

R : 12 m² / L.
Disponible en 1 L.

LES PRIMAIRES

Primaires antirouille et primaires d'accrochage



U 103
Primaire antirouille solvanté sur métaux ferreux et primaire d'accrochage sur métaux non ferreux. Accroche aussi sur de multiples supports.

R : 6 m² / L.
Disponible en 1 L, 3 L et 15 L.



U 103 HYDRO
Primaire antirouille en phase aqueuse sur métaux ferreux et primaire d'accrochage sur métaux non ferreux. **Particulièrement recommandé en extérieur** sur les alliages grâce à sa souplesse naturelle. Accroche aussi sur de multiples supports.

R : 6 m² / L
Disponible en 1 L, 3 L et 15 L.

Primaire antirouille



FILMOXYDE
Primaire antirouille renforcé. Peut s'appliquer en finition en deux couches. Aspect satin.

R : 10 m² / L
Disponible en 1 L, 3 L et 15 L.

LES FINITIONS



NOIR DE FERRONNERIE
Finition noire mate antirouille.

R : 10 m² / L
Disponible en 1 L et 3 L.



CARAVELLE
Laque brillante antirouille glycéro. Protection active et passive de la rouille. Excellente tenue aux intempéries et au vieillissement.

R : 12 m² / L
Disponible en 1 L, 3 L et 15 L



CARAVELLE HYDRO
Laque brillante antirouille acrylique spécialement traitée. Protection durable contre la rouille.

R : 12 m² / L
Disponible en 1 L, 3 L et 15 L

Phase solvant · Phase aqueuse · Extérieur · Teintable en machine

Astuce :
au lieu d'attendre l'arrivée de la corrosion, appliquez une couche de rénovation tous les 2-3 ans ...



DURALEX :
LA MARQUE TECHNIQUE INDISPENSABLE

DISTRIBUÉE SUR LE TERRITOIRE NATIONAL
À TRAVERS LES RÉSEAUX PROFESSIONNELS
GROSSISTES DU BÂTIMENT.

- Une large gamme de solutions techniques spécialisées : enduits, murs intérieurs, antirouilles, sols, toitures, façades, boiseries, colorimétrie.
- Des matières premières de haute qualité.
- Une production régulière et fiable qui sait faire du sur-mesure.
- Une logistique réactive.
- Un dynamisme d'innovation toujours au service du peintre.

UNE RÉFÉRENCE DEPUIS PLUS DE 60 ANS.



Retrouvez tous les produits antirouille Duralex
et leurs fiches techniques sur **www.duralex-peintures.com**

Maquette G. Crédits photos : Shutterstock

100 RUE DE LA DÉVIATION 93000 BOBIGNY
TÉL : 01 48 91 95 49 - FAX : 01 48 43 99 60

DURALEX
PEINTURES