

Sommaire pertinent – *Protection et finition des aciers : recommandations aux métalliers pour la mise en œuvre des traitements de surface*

Publié par l'Union des métalliers et la Fédération française du bâtiment.

- 1. Introduction à la protection des aciers**
 - Dégradation des aciers
 - Mécanismes de corrosion
 - Durabilité des ouvrages métalliques
- 2. Préparation des surfaces**
 - Nettoyage et dégraissage
 - Décapage et sablage
 - Exigences de préparation avant traitement
- 3. Traitements de protection contre la corrosion**
 - Galvanisation à chaud
 - Métallisation
 - Revêtements de zinc
 - Protection cathodique (principes)
- 4. Systèmes de peinture et revêtements**
 - Primaires anticorrosion
 - Peintures de finition
 - Systèmes multicouches
 - Critères de choix selon l'environnement
- 5. Traitements de finition**
 - Thermolaquage (peinture poudre)
 - Revêtements organiques
 - Aspects décoratifs et esthétiques
- 6. Mise en œuvre en atelier et sur chantier**
 - Conditions d'application
 - Contrôle de la qualité
 - Réparation des revêtements endommagés
- 7. Environnements d'exposition**
 - Atmosphère rurale, urbaine et industrielle
 - Milieux marins
 - Classes de corrosivité
- 8. Contrôle et maintenance**
 - Inspection des revêtements
 - Entretien périodique
 - Diagnostic des dégradations
- 9. Normes et recommandations professionnelles**
 - Références normatives
 - Prescriptions pour les ouvrages métalliques
 - Bonnes pratiques de mise en œuvre