

SYSTEMES DE PEINTURES SUR METALLISATION

PRESCRIPTIONS ISO 12944-5

Catégories de corrosivité atmosphérique

- C1 : corrosivité très faible .
- C2 : corrosivité faible .
- C3 : corrosivité moyenne .
- C4 : corrosivité élevée ;
- C5-I : corrosivité très élevée de type industrielle .
- C5-M : corrosivité très élevée de type maritime .

Catégories pour l'eau et le sol

- Im1 : immersion dans l'eau douce
- Im2 : immersion dans l'eau de mer ou eau saumâtre
- Im3 : enterré .

C1 et C2 (corrosivité très faible et faible)

Durabilité optimale (+15 ans) obtenue par systèmes de peintures sur métallisation (min 100 μ) :

- Acrylique, Caoutchouc chloré, Polychlorure de Vinyle 1-2 couches (80 μ) + Acrylique, caoutchouc chloré, Polychlorure de Vinyle 1-2 couches (80 μ) : Ep totale de peinture : 160 μ

C3 (corrosivité moyenne)

Durabilité optimale (+15 ans) obtenue par systèmes de peintures sur métallisation (min 120 μ) :

- Acrylique, Caoutchouc chloré, polychlorure de Vinyle 1-2 couches (80 μ) + Acrylique, caoutchouc chloré, Polychlorure de Vinyle 2-3 couches (160 μ) : Ep totale de peinture 240 μ
- Epoxy 1-2 couches (80 μ) + Epoxy, Polyuréthane 2-3 couches (120-160 μ) : Ep totale de peinture 200-240 μ

C4 (corrosivité élevée)

Durabilité optimale (+15 ans) obtenue par systèmes de peintures sur métallisation (min 140 μ) :

- Acrylique, Caoutchouc chloré, Polychlorure de Vinyle 1-2 couches (80 μ) + Acrylique, caoutchouc chloré, Polychlorure de vinyle 2-3 couches (200 μ) : Ep totale de peinture : 280 μ
- Epoxy 1-2 couches (80 μ) + Epoxy, Polyuréthane 2-3 couches (200 μ) ou 3-4 couches (240 μ) : Ep totale de peinture : 280 μ et/ou 320 μ

C5-I (corrosivité très élevée de type industrielle)

Durabilité optimale obtenue (+15 ans) par systèmes de peintures sur métallisation (min 140 μ) :

- Epoxy, Polyuréthane 1-2 couches (80 μ) + Epoxy, Polyuréthane 2-3 couches (200-240 μ) : Ep totale de peinture : 280 - 320 μ

C5-M (corrosivité très élevée de type maritime)

Durabilité optimale (+15 ans) obtenue par systèmes de peintures sur métallisation (min 140 μ) :

- Epoxy, Polyuréthane 1-2 couches (80 μ) + Epoxy, Polyuréthane 3-4 couches (240 μ) : Ep totale de peinture : 320 μ