

# THERMOLAQUAGE

## POWDER COATING

Le thermolaquage sur mâts en acier ou en aluminium consiste à déposer par effet électrostatique des peintures poudre qui polymérisent en étuve à chaleur modérée. Cette technique apporte dureté de surface, uniformité du revêtement et tenue des couleurs dans le temps. Il permet d'obtenir un film polyester d'épaisseur de 60µm.

### Les étapes :

- Préparation mécanique ou automatique
- Grenailage
- Traitement au four de dégazage
- Poudrage électrostatique en cabine automatisée
- Polymérisation

En fonction du lieu d'installation, notamment en bord de mer, des procédés de thermolaquage « renforcés » sont fortement recommandés.

### THERMOLAQUAGE BORD DE MER

Après préparation de la surface pour obtenir une parfaite adhérence, une poudre spécifique de protection contre la corrosion est d'abord appliquée (poudre à base de résine epoxy). Après polymérisation de la première poudre, une seconde couche de poudre de la couleur souhaitée est appliquée et polymérisée. L'épaisseur totale du revêtement est plus que doublée et la perméabilité à la vapeur d'eau est fortement diminuée.

**FORTEMENT RECOMMANDÉ**  
à moins de 6km de la mer



Couleurs standards  
Standard colors

**BEST  
SELLER**

RAL - gris 2900 sablé



## PROTECTION PIED DE MAT

### POURQUOI PROTÉGER LE PIED DE MÂT ?

La base du candélabre est particulièrement exposée aux agressions chimiques (urine de chien, sels de déneigement, détergents pour nettoyage etc.) dans sa partie située au-dessus du sol.

Les goudrons, bétons, terre (en particulier certaines terres humides et les engrais) peuvent attaquer la partie légèrement enterrée du mât.

### ► TRAITEMENT ANTI-CORROSION ACIERPROTEC® / ALUPROTEC®

Pour cela, PETITJEAN propose l'application d'un revêtement sur une hauteur de 300 mm, très peu perméable à la vapeur d'eau, très dur et très adhérent.

Si le fût est thermolaqué, la couleur définitive recouvre la partie déjà protégée.

### BASE POLE ANTI CORROSION TREATMENT

#### Why protect the mast base ?

The base of the pole is particularly exposed to chemical attacks (dog urine, snow removal salts, cleaning detergents, etc.) in its part located above the ground. Tars, concretes, soil (in particular certain wet soils and fertilizers) can attack the slightly buried part of the mast

#### Acierprotec / Aluprotec anti-corrosion treatment:

Petitjean offers a coating with a height of 300mm, very little permeable to water vapour, very hard and very adherent. If the pole is powder coated, the final color covers the part already protected.