

LES MÂTS AKKOR

RESPECT DE LA NORME EN 40

Nos études mécaniques réalisées en amont du projet nous permettent d'adapter les caractéristiques techniques du mât et de son support béton selon la norme EN 40 (support d'éclairage public).

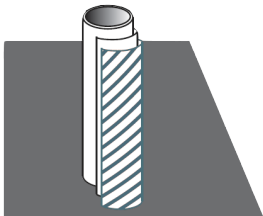
Novéa réalise sa note de calcul conformément à l'EN 40 et intègre la fatigue conformément à l'EUROCODE 1991-1-4 partie 2 (équipements solaires sensibles au vent sur le support d'éclairage).

Novéa respecte ainsi les recommandations techniques du CTICM (Centre Technique Industriel de la Construction Métallique).

C'est grâce à cette approche technique que nous pouvons réaliser une installation sûre et durable.



LE THERMOLAQUAGE



Ce procédé sans solvant consiste à pulvériser une peinture poudre thermodurcissable puis à la cuire. Il permet tout d'abord de protéger le mât contre les intempéries et les rayons UV. Mais il donne également des effets (métallisés, texturés...). Il répond à la norme ISO 12944.

LES TRAITEMENTS SPÉCIFIQUES

Le traitement bord de mer

Cette couche a pour but de renforcer la protection pour les zones où la corrosion est élevée à extrême. Elle est réalisée en rajoutant avant le thermolaquage un apprêt époxy 80 microns puis en cuisant ce revêtement.

La sublimation

Cette sublimation permet de rajouter un effet bois au mât, pour un rendu naturel.

Pour ajouter cette finition, un film de transfert est appliqué sur le mât, puis chauffé entre 180°C et 200°C. La texture s'imprègne alors dans la peinture, puis le film est retiré. La texture finale est harmonieuse et propose une excellente tenue dans temps.

Cette finition est réalisée sur le site du Groupe Ragni auquel nous appartenons, et qui est expert de l'éclairage public depuis 1927.

