

La conception et l'entretien, des armes efficaces contre la corrosion

1- LA CONCEPTION & LE FACONNAGE

Dans l'assemblage des châssis aluminium, il convient de :

- Utiliser des alliages référencés par l'Adal (<http://www.aluminium.fr/industrie/associations/adal>)
- Effectuer des usinages sans arrêtes vives (l'ensemble des parachèvements doivent être chanfreinés)
- Concevoir et poser de manière à éviter les rétentions d'eau

Dans le façonnage des tôles, il convient de :

- Respecter les rayons de pliages préconisés.
- Chanfreiner les usinages.
- Faciliter l'écoulement des eaux.

Aucun contact direct entre nos produits et tout autre matériaux autre qu'un joint neutre prévu à cet effet (éviter les couples chimiques et galvaniques)

2- METHODE DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN

a) Présentation

L'entretien des éléments thermolaqués équivaut à celui que l'on consacre à sa voiture : une manière astucieuse de préserver son investissement. Au fil du temps les expositions aux UV ou autres environnements agressifs, les peintures peuvent présenter des signes d'altération tels qu'une perte de brillance ou un farinage. Un simple nettoyage régulier permettra d'atténuer les effets des intempéries et de pérenniser l'effet de protection des revêtements en poudre.

Les plannings et les fréquences de nettoyage doivent être conservés pour justifier du maintien de la garantie.

- *Nettoyage des surfaces revêtues*

Afin de ne pas détériorer l'aspect des surfaces laquées il est nécessaire de nettoyer très rapidement tout dépôt accidentel de plâtre, de colle, de ciment, de peinture... sur ces surfaces.

- *Méthode*

L'entretien peut aisément s'effectuer au moment du nettoyage des vitres selon la méthode suivante :

- Utiliser une solution eau tiède + détergent à pH neutre et non abrasif au moyen d'un chiffon doux (microfibre).
- Rincer soigneusement toutes les surfaces nettoyées.

Si l'édifice est exposé à des facteurs environnementaux inhabituels ou à proximité de milieux marins, il convient dans le cadre d'un projet personnalisé d'en informer Multilaque.

Eviter de laisser une zone de rétention ou un orifice de drainage bouche.



- *Produits d'entretien*

Les produits recommandés pour le nettoyage des surfaces laquées sont :

- Les produits vaisselles à pH neutre.
- Les produits à vitre à pH neutre.
- Les nettoyeurs domestiques ou industriels à pH neutres.

Les produits fortement déconseillés pour le nettoyage des surfaces laquées sont :

- Les acides (acétique, chlorhydrique, nitrique, sulfurique...).
- Les bases (lessive de soude, ammoniaque, eau de javel...).
- Les oxydants (eau oxygénée).
- Les solvants organiques

b) **Fréquence**

La fréquence de l'entretien dépendra de nombreux facteurs, dont les suivants :

- La situation géographique du bâtiment.
- L'environnement du bâtiment, comme un milieu marin, chloré, industriel.
- Les niveaux de pollution atmosphérique.
- La dominance des vents.
- La protection des bâtiments voisins.
- L'éventuelle présence de débris dans l'air (sable/poussière) créant une abrasion du revêtement.

Climat		Climat Tempéré et aride		Climat Tropical	
		Poudres Classe 1	Poudres Classe 2	Poudres Classe 1	Poudres Classe 2
Normal C3 Intérieur des terres		12 mois	18 mois	9 mois	15 mois
Marin C4 côtier	2000 à 5000 m des côtes	12 mois	18 mois	9 mois	15 mois
	500 à 2000 des côtes	6 mois	9 mois	6 mois	6 mois
	50 à 500 m des côtes	3 mois	6 mois	3 mois	3 mois
	moins de 50 m des côtes				
Industriel C5I	2000 à 5000 m de la source de pollution	12 mois	18 mois	9 mois	15 mois
	500 à 2000 de la source de pollution	6 mois	9 mois	6 mois	6 mois
	50 à 500 m de la source de pollution	3 mois	6 mois	3 mois	3 mois
	moins de 50 m de la source de pollution				
Piscine	Plus de 2m du bord du bassin	3 mois	3 mois	3 mois	3 mois
	2 m depuis le bord du bassin				

Type de Climat	Plage de températures	Température la plus élevée avec humidité relative ≥ 95%
Tempéré	-33°C à 35°C	25°C
Aride		
Aride chaud	-20°C à 40°C	27°C
Aride extrêmement chaud	3°C à 55°C	28°C
Tropical	5°C à 40°C	33°C

Pour plus d'informations détaillées sur l'environnement et le climat, se référer à la norme ISO 9223.

Les ouvrages thermolaqués situés à moins de 50m des côtes, d'une source de pollution ou à 2 mètres du bord du bassin d'une piscine ne bénéficient pas de garantie.



Pliages sous préconisations



Garantie T0 (plis écrasés)



Pliage des RAL en fines textures



Certificat n°345



Certificat n°QL-020



Certificat n°QM-028



International Quality Label for Coated Steel