

## ENTRETIEN DE L'INOX

L'acier inox est bien qu'étant un matériau antirouille peut parfois laisser apparaître de la corrosion. Dans la plupart des cas, c'est de la corrosion par piqûres (liée à une détérioration localisée de la couche protectrice) ou de la corrosion cavernueuse (liée à de l'oxygénation). La corrosion par piqûres se crée le plus souvent suite à l'utilisation d'agents d'entretien trop agressifs ou l'emploi de matériel de nettoyage non adapté sur du mobilier fortement exposé aux conditions climatiques. D'autres causes de corrosion peuvent être par exemple la présence de chlore dans la piscine environnante, le sable transporté lors des tempêtes de vent, ou les pluies acides chargées en pollution (comme par exemple les dérivés de fer).

Le manque d'entretien adéquat ou le non-respect des recommandations relatives aux détergents peut causer des dommages permanents de la couche d'oxyde de chrome qui peuvent engendrer sa décoloration ou créer de la corrosion. Il est bien précisé sur l'étiquette du fournisseur que l'emploi de détergents agressifs sur des revêtements en chrome ou nickel peuvent créer des dommages.

Qu'est-ce qu'il peut être utilisé pour le nettoyage de l'acier inox?

- Des détergents domestiques adéquates pour l'acier
- De l'eau avec du savon liquide
- Du produit lave vitre, la plupart d'entre eux est suffisante pour l'acier
- Des détergents spéciaux pour le nettoyage et le polissage de l'acier

Le matériel adéquat pour le nettoyage:

- Tissu microfibre, chimique ou fibres naturelles
- Tissu non-tissé en fibres plastiques
- Tissu éponge ou éponge
- Nettoyeur haute pression et nettoyeur à la vapeur

Qu'est-ce que ne peut pas être utilisé pour le nettoyage de l'acier inoxydable?

Les détergents puissants qui contiennent du chlore ou l'eau de Javel ne doivent pas être utilisés. De même, l'eau de piscines est interdite (chlore). Ces éléments peuvent causer des dommages à la couche d'oxyde de chrome grâce à laquelle l'acier inox résiste à la rouille.

Pour éviter d'endommager le revêtement il doit être nettoyé conformément aux directives de nettoyage. Une fois la surface nettoyée, celle-ci doit être systématiquement rincée.

Si vous voulez que vos éléments en acier inox conservent un bel aspect pendant longtemps, vous devez:

- Acheter des détergents spéciaux pour l'acier inox. Ils créent une fine couche protectrice supplémentaire qui tient de quelques jours à quelques semaines, même en fonction de l'intensité d'utilisation
- Après le nettoyage toujours essuyer la surface
- Même la plus petite quantité de chlore dans les détergents pourrait causer des dommages permanents à la couche d'oxyde de chrome, qui protège de la corrosion – la protection endommagée conduit à la corrosion.
- Les soudures à l'intérieur des éléments en acier inox ne sont pas résistantes à la rouille, il faut donc éviter que l'eau puisse pénétrer à l'intérieur des éléments inox (ne pas laisser par exemple le mobilier trop longtemps à des endroits où de fortes pluie pourraient créer d'importante concentration d'eau).