

## LIMITES D'UTILISATION DE NOS ACIERS INOXYDABLES AISI 316 et 316L

L'environnement dans les piscines intérieures traitées au chlore ou par électrolyse de sel (une combinaison d'humidité élevée, de vapeurs de chlorure et d'une température relativement élevée) est agressif pour certains alliages métalliques, y compris l'inox AISI 316 et 316L (ou EN1.4404). Pour cette raison, la teneur en chlorure ne doit pas dépasser :

- 500 mg/l dans l'eau à 30°C
- 400 mg/l dans l'eau à 35°C

Par conséquent, l'installation de pièces en inox, même 316L, est vivement déconseillée dans des bassins traités par électrolyse de sel.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE L'INOX

L'entretien préventif le plus adapté est un lavage régulier à grande eau des inox hors d'eau, quels qu'ils soient.

### 1. Produits de nettoyage

Type de pollution	Recommandations
Ciment et mortier	Solution contenant une petite quantité d'acide phosphorique (à rincer ensuite à l'eau, de préférence déminéralisée)
Empreintes digitales	- Eau savonneuse ou avec détergent dilué (non chloré) - Produit nettoyant pour le verre (non chloré) - Vinaigre blanc dilué à 25 % (¼ de vinaigre et ¾ d'eau)
Calcaire	Vinaigre blanc dilué à 25 % (¼ de vinaigre et ¾ d'eau)
Huiles et graisses	- Agents nettoyants à base d'alcool (y compris l'alcool de méthyle et l'alcool isopropylique) - Nettoyants à base d'acétone et de chrome - Nettoyant spécifique ALKINOX (nous consulter)
Peinture	- Décapants à base de composés alcalins ou de solvants
Particules de fer provenant d'outils ou de contacts avec l'acier de construction	- A un stade précoce : pâte à polir, puis brossage et repassivation - A un stade avancé : nous consulter
Corrosion, oxydation, rouille	- Anti rouille FERINOX (nous consulter) - Décapant RASINOX (nous consulter)

#### ATTENTION :

- **Ne jamais utiliser les produits de nettoyage suivants sur notre inox : produits d'enlèvement de mortier, acide chlorhydrique (même dilué), agents de blanchiment et nettoyants à l'argent.**
- **Lorsque vous utilisez des produits corrosifs (tels que l'acide phosphorique) ou des solvants et des produits à base d'alcool, portez les EPI (Equipements de Protection Individuelle) adéquats (lunettes, gants en caoutchouc, etc.).**

### 2. Outils de nettoyage

Outils préconisés pour le nettoyage de l'acier inoxydable : microfibre, tissu doux, peau de chamois, éponge en nylon.

**ATTENTION : Ne jamais utiliser de brosses métalliques, laine d'acier, paille de fer, tampons à récurer en acier.**

La société Innoxonline décline toute responsabilité quant à l'utilisation de produits de nettoyage inappropriés, ainsi qu'en cas d'incident résultant du non-respect des règles d'hygiène et de sécurité lors des opérations susmentionnées et/ou de la mauvaise manipulation des produits nettoyants.