

PROTECTION ANTI-CORROSION DANS LES PISCINES

La gamme d'escaliers, de garde-corps et de jeux d'eau de Flexinox Pool avec une finition **électropolie** est la solution idéale pour les piscines avec des électrolyseurs au sel. Nous fabriquons ces produits en acier inoxydable de qualité marine AISI 316L, un métal offrant une résistance supérieure à la corrosion et à l'usure dans les environnements aquatiques.

Protégeant l'investissement

Lorsque ces produits intègrent discrètement une connexion à des **anodes sacrificielles en zinc**, cela permet de prévenir de manière fiable la corrosion dans la piscine, en faisant face à des problèmes tels que l'électrolyse de l'eau et le *pitting*.



La corrosion et la rouille

La corrosion se produit dans n'importe quel environnement aquatique, mais elle est plus fréquente dans les piscines au sel en raison de la conductivité de l'eau salée. Même les échelles en AISI 316 peuvent rouiller, provoquant des taches sur les murs et le sol de la piscine.

Anodes de sacrifice en zinc

Lorsque deux métaux différents entrent en contact, ils génèrent un courant électrique dans l'eau salée, transformant l'un en anode et l'autre en cathode, ce qui provoque ce que l'on appelle la **corrosion galvanique**. Nos anodes sacrificielles en zinc protègent les escaliers en assumant le rôle d'anode, évitant ainsi les dommages et les taches, et prolongent la durée de vie de nos escaliers, garde-corps et jeux d'eau avec finition électropolie.



Aspects à prendre en compte lors de l'installation

- Les produits à protéger doivent être immergés. Ils ne fonctionnent pas pour les éléments en surface. Ils ne préviennent la corrosion que sur les parties immergées.
- Les éléments métalliques à protéger doivent être en contact électrique direct avec l'anode. Pour protéger différents éléments, il est nécessaire de connecter une anode à chaque élément ou de les interconnecter avec tous les éléments métalliques de la piscine.



Nous ne recommandons pas de protéger tous les éléments de la piscine à partir d'une seule anode installée en un point spécifique de la piscine. Il est préférable d'installer une anode sacrificielle sur chaque élément métallique à protéger.

[Voir les produits qui incluent l'anode.](#)



C'est pourquoi, chez Flexinox Pool, nous avons perfectionné nos produits phares de la gamme électropolie en incorporant des anodes sacrificielles dans leur conception, afin de prolonger leur durabilité et de sécuriser les investissements de nos clients.

Maintenir les piscines impeccables

Les anodes sacrificielles en zinc évitent efficacement la corrosion. Protégez votre investissement et évitez les piscines tachées de rouille.

