

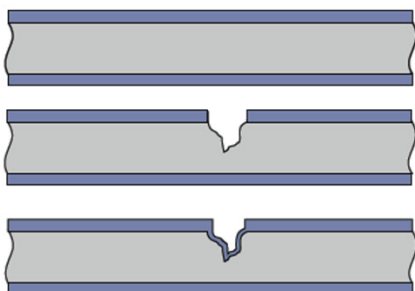
Préambule

Un acier inoxydable est un acier (alliage Fer-Carbone) auquel a été ajouté du Chrome.

Le caractère **d'inoxydabilité** de ces alliages provient de la formation naturelle d'oxyde de chrome au contact de l'air ambiant, complètement invisible à l'œil nu, et qui agit comme une couche protectrice passive, c'est-à-dire, chimiquement stable en surface. C'est la qualité du film de passivation qui détermine les qualités **d'inoxydabilité** de l'acier. Il existe plusieurs gammes de nuances d'acier inoxydables capables de résister à de nombreux milieux corrosifs.

La résistance à la corrosion de l'acier inoxydable sera d'autant plus efficace que l'alliage contiendra en % de la matrice, moins d'élément Fer au profit d'éléments plus nobles tel que le Chrome, le Nickel, le Molybdène, le Manganèse, le Titane, etc.

Toutefois, le terme **inoxidable** est improprement employé, on devrait parler d'aciers **difficilement oxydables**, car comme tous les aciers, ils sont sensibles à la corrosion du fait de la présence de Fer dans leur matrice. Ainsi et selon sa composition, il pourra par exemple s'oxyder après avoir subi une attaque chimique. L'oxydation reste alors superficielle et pourra être, le cas échéant, facilement éliminée avec un produit adapté.



Couches protectrices

Si la couche protectrice est détériorée, celle en dessous est exposée aux agents atmosphériques

Le Chrome présent dans l'alliage permet à la couche protectrice de se régénérer au contact de l'air

Application & entretien

Inox 304 brossé	Application		- 30 km 			
	Entretien périodique	1 fois / an	NA	NA	NA	NA
	Entretien intense	-	NA	NA	NA	NA

Inox 316 brossé	Application		- 5 km 			
	Entretien périodique	1 fois / an	2 fois / an	NA	2 fois / an	2 fois / an
	Entretien intense	-	1 fois / 2 ans	NA	1 fois / 2 ans	1 fois / 2 ans

Inox 316 poli miroir	Application		- 5 km 			
	Entretien périodique	1 fois / an	2 fois / an	NA	2 fois / an	2 fois / an
	Entretien intense	-	1 fois / 2 ans	NA	1 fois / 2 ans	1 fois / 2 ans

Nettoyage ordinaire	utiliser un chiffon doux et humide, sans produits chimique ou solvant. Sécher à fond pour éliminer les traces de calcaire de l'eau.
Entretien périodique	utiliser un produit spécifique comme notre nettoyant spray inox cleaner. Il laisse un film protecteur protégeant ainsi votre inox pendant plusieurs mois. Ne Jamais utiliser produits avec chlore (comme par exemple la Javel)
Entretien intense	utiliser un produit spécifique comme notre gel dérouillant passivant Nettiinox. Ce produit a pour effet d'éliminer les traces de corrosions et de reformer la couche protectrice.

Remarques particulières concernant l'entretien du polycarbonate :

Avant toute chose il convient de dépoussiérer le polycarbonate avec un premier rinçage, il ne faut jamais frotter le polycarbonate à sec, les poussières risqueraient de le rayer. Nettoyer ensuite à l'eau douce et savonneuse à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon humide, puis rincez à l'eau claire. Attention: Ne pas utiliser de produits abrasifs ou à base de solvants. Ne pas utiliser non plus de papier type essuie-tout qui pourrait rayer le polycarbonate. Concernant les rayures, une pâte à polir peut être utilisée, se référer à la notice fabricant.



11, rue de la Breuchillièr
21000 Dijon
Tél. : 03 80 29 20 50
Fax : 03 80 29 64 95

www.aluconcept-fabricant.fr

