



We Build the Invisible

RECOMMANDATIONS POUR L'ENTRETIEN

DE L'INOX DES PRODUITS SADEV

Pour maintenir les qualités esthétiques et mécaniques de l'Inox, **SADEV** recommande d'effectuer régulièrement des opérations d'entretien.

Les recommandations qui suivent, ne sont pas exhaustives mais résument les points sensibles à prendre en considération.



1 LES PRÉCAUTIONS LORS DE LA FABRICATION

Depuis la conception de votre projet jusqu'à la livraison, toute notre attention est portée sur les pièces lors de la fabrication, de l'emballage, du stockage, lors de la préparation à l'expédition. Nos équipes œuvrent quotidiennement pour votre satisfaction.



L'INOXYDABILITÉ : INOXYDABLE NE VEUT PAS DIRE INALTÉRABLE.

L'inox dispose d'une couche passive et invisible.

En cas de détérioration, 2 possibilités sont envisageables pour qu'il se reconstitue :

- **Naturellement** ou **par voie chimique (passivation).**

2 LES PRÉCAUTIONS AVANT LA POSE

▪ ATTENTION :

- Ne pas travailler d'autres matériaux que l'inox à proximité (attention utiliser des outils dédiés au travail de l'inox)
- Travail sous ambiance saline/chloré avec précaution
- **Stockage des matériaux SADEV à l'abri de la poussière, en milieu tempéré et au sec.**

Afin de conserver les caractéristiques de l'acier inoxydable, il est indispensable de le stocker, le manipuler avec soin et travailler dans un environnement le plus propre possible, jusqu'à livraison du projet.

Il faut donc veiller à l'environnement du chantier et respecter certaines règles de travail, afin d'éviter, entre autre :

- **Une pollution ferreuse** : des particules d'acier viennent se déposer sur l'inox lorsqu'on utilise les mêmes outils pour travailler l'acier, puis l'inox ; ou que l'on travaille de l'acier à proximité de l'inox.
- **Une corrosion galvanique** : il faut insérer un isolant dans le cas où 2 métaux de nature différente sont en contact.
- **Une pollution chimique** : il ne faut pas utiliser de produits chimiques incompatibles avec l'inox y compris pour le nettoyage (ex : produits chlorés).

▪ ATTENTION :

- **Facteur aggravant** : la combinaison des facteurs suivants : ambiance saline, température, ambiance chloré, génèrent une accélération du processus de corrosion. Cette accélération varie selon les combinaisons de ces différents facteurs. Des précautions doivent être prises en considération.
- **D'autres pollutions ou corrosions sont possibles en fonction des conditions de chantier.**

Il nous est impossible de lister exhaustivement tous les types de pollutions pouvant altérer la qualité de l'acier inoxydable car une multitude de facteurs peut entrer en jeu.

En cas de doute, nous vous conseillons d'avoir recours à une entreprise spécialisée dans le nettoyage.



3 NETTOYAGE DE CHANTIER

Lors de votre chantier et en fonction de la durée de celui-ci, il est primordial de nettoyer les résidus et poussières qui se seraient déposés sur les pièces SADEV, avec de l'eau et du savon, rincer à l'eau claire, puis essuyer.

Nous préconisons un nettoyage systématique dès que le chantier dure au-delà de 30 jours.

Chaque mouvement de nettoyage doit impérativement suivre le sens du polissage.

Lors de l'utilisation de produits chimiques de nettoyage, il est indispensable de respecter les règles de sécurité et de respect de l'environnement liés au produit choisi.

Ces produits doivent être utilisés dans des quantités diluées (suivre les instructions du produit nettoyant).

Tout nettoyage doit être testé au préalable sur une partie moins visible.

L'utilisation de produits chlorés est à proscrire (par exemple : acide chlorhydrique, eau de javel).

ATTENTION AU PROCÉDÉ DE NETTOYAGE :

Toutes les coupes doivent être protégées.

- Chiffon doux ou éponge sans partie abrasive. Votre processus de nettoyage doit impérativement prendre en compte le sens du polissage.
- Eau + savon. Aucun abrasif. Le nettoyage doit se faire dès 15 jours après le démarrage du chantier. Celui-ci est systématique en fin de chantier. **TOUTE ZONE RE-POLLUÉE DOIT ÊTRE RE-NETTOYÉE.**

4 ENTRETIEN COURANT / MAINTENANCE DE VOTRE CHANTIER

Pour l'entretien courant, nous préconisons le même type de nettoyage que celui qui doit être réalisé en fin de chantier, à savoir l'utilisation de l'eau et du savon, suivie d'un rinçage à l'eau claire et d'un essuyage.

Celui-ci doit être régulier et programmé en fonction du type de bâtiment et sa localisation.

- **Si à proximité de la mer ou du sel**, proche d'une route (qui peut être salée), les besoins de nettoyages doivent être planifiés.
- **Les environnements chargés en chlore** (piscine par exemple) demandent une attention particulière.
- **Les bâtiments industriels** pourraient avoir une teneur en soufre dans l'air.
- **La décoloration visuelle de l'acier inoxydable** pourrait signifier qu'un processus de corrosion a commencé. Il faut s'en occuper sérieusement et sans délai.

La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement et doit être programmée en fonction des contraintes locales.

D'une manière générale nous recommandons fortement un contrat d'entretien pour les pièces SADEV.

Référence :

« L'entretien de l'Acier Inoxydable dans le Bâtiment » > Nancy Baddo, Euro Inox

« Tout ce que vous vouliez savoir sur l'inox sans avoir osé le demander ! » > Inox consulting SAS

« Fiche technique N° 20 Nettoyage et entretien des inox » > id inox

"L'acier inoxydable en piscine" > Arcelor Mittal

« Les 7 cas de corrosion de l'inox » > Eric Chaveau

