

ENTRETIEN ET NETTOYAGE DE L'ACIER INOXYDABLE INOX.



Pour entretenir l'acier inoxydable, utiliser des produits ordinairement disponibles pour les surfaces polies et poncées.

Tableau d'exemples de salissures de surfaces en acier inoxydable en fonction de leur environnement.

type de salissure	environnement	nettoyants (produits fabriqués)
ciment et mortier	chantier	solution aqueuse contenant une petite quantité d'acide phosphorique, puis de l'eau (le meilleur étant l'eau déminéralisée)
empreintes digitales	exploitation quotidienne	eau avec du savon ou du détergent nettoyant pour verre sans chlorure
oliën en smeermiddelen	industrie	produits à base d'alcool (p.ex. alcool méthylique ou isopropylique), solvants p.ex. acétone, nettoyant pour éléments chromés
peintures	industrie	produits pour éliminer les peintures, à base de composants alcalins ou de solvants

Recommandations et interdictions:

Recommandations:

- 1) Les aciers inoxydables finition poli miroir (poler) peuvent être nettoyés avec des nettoyants pour verre, uniquement des produits sans chlorures.
- 2) Après le nettoyage, enlever les résidus de produit avec de l'eau (eau déminéralisée de préférence) et sécher, pour enlever les taches et les traces d'eau.
- 3) Outils de nettoyage : chiffon, peau de chamois, éponge nylon

Interdictions :

- 1) Ne jamais utiliser de poudres à récurer pour nettoyer l'acier inoxydable car elles risquent de rayer les surfaces.
- 2) Ne pas utiliser de produits pour enlever l'enduit ni l'acide chlorhydrique dilué ou bien d'agents blanchissants, de produits nettoyant pour argent.
- 3) Ne pas utiliser de brosses métalliques en acier au carbone, de laine de nettoyage, d'éponges de nettoyage en acier.

Informations complémentaires:

Les produits à base d'alcool, y compris l'alcool méthylique ou l'alcool isopropylique, les solvants p.ex. l'acétone ne présentent pas de risques pour la résistance à la corrosion de l'acier inoxydable.

Les particules de poussière d'acier issues des processus de soudage, de découpage, de perçage ou de ponçage d'acier au carbone vont très vite rouiller sur les surfaces en acier inoxydable.

La fréquence de nettoyage des composants en acier inoxydable est un cas particulier - tout dépend du niveau d'exploitation et du niveau de salissures. Il convient de procéder au nettoyage dans des intervalles de temps permettant de diminuer au maximum le risque de corrosion des composants en acier inoxydable. Il est recommandé de procéder au nettoyage tous les 12 mois en cas de légère pollution et tous les 6 mois lorsque celle-ci est plus importante.