

Hallenbau  
GebäudeverkleidungenVorstellbalkone  
IndustriemontagenTreppen, Geländer  
Vordächer, Zäune, Tore

Fenster, Türen, Wintergärten

Konstruktionen aus  
Stahl, Edelstahl, Aluminium

# Produkte aus Edelstahl

## Pflegehinweise / Kundeninformation

### *Allgemeines*

Edelstahl ist durch und durch korrosionsbeständig und benötigt deshalb keine organischen Beschichtungen oder metallischen Überzüge, um Korrosionsbeständigkeit und Aussehen zu verbessern. Die Vorzüge von Edelstahl gegenüber unlegierten Stählen ist die große Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse. Dieses setzt allerdings ein gewisses Maß an Pflege für den richtigen Schutz voraus, damit ein gutes optisches Erscheinungsbild erhalten bleibt.

### *Fremdrost auf Edelstahl*

Kleinste Stahl- und Eisenpartikel setzen sich durch Umwelteinflüsse auf der Oberfläche des Materials fest und leiten den Korrosionsprozess ein. Dieser Effekt kann durch Scheuern mit Stahlwolle oder z.B. durch Abrieb von anderen Gegenständen aus unlegierten Metallen ungewollt unterstützt werden. Daher ist Vorbeugung und der richtige Umgang mit Produkten aus Edelstahl sinnvoll und für eine nachhaltige Lebensdauer lohnenswert. Vermeiden Sie, dass Eisenpartikel auf die Oberfläche durch Schleifen oder Trennen mit der Flex kommen und nutzen Sie zur Reinigung keine Stahlwolle aus herkömmlichen Stahl. Des Weiteren kann die Korrosion durch aggressives, chloridhaltiges Wasser veranlasst werden. Auch der Einsatz ungeeigneter Reinigungsmittel, saure Reiniger auf Basis von Salzsäure kann zur Korrosion führen. Zu harte Reinigungsgeräte erzeugen Kratzer, und sind die Basis für einen erneuten Korrosionsangriff. Nehmen Sie stattdessen haushaltsüblichen Reiniger für Edelstahl.

### *Reinigung*

Zur Entfernung von Fingerspuren ist eine Spülmittellösung in der Regel ausreichend. Einige Reinigungsmittelhersteller bieten Spezialprodukte an, bei denen die Reinigungswirkung durch eine Pflegekomponente ergänzt wird. Derartige Mittel entfernen Fingerabdrücke vollständig und hinterlassen einen feinen Film, der den behandelten Oberflächen eine gleichmäßige Erscheinung gibt. Nach dem Auftragen sollte mit einem trockenen Tuch nachpoliert werden.

## **Reinigungsmittel für Edelstahl**

Für hartnäckigere Verschmutzungen bietet sich haushaltsübliche Reinigungsmilch an, die auch Kalkspuren und leichte Verfärbungen abträgt. Nach dem Reinigen wird die Oberfläche mit klarem Wasser abgespült. Ein abschließendes Abwaschen mit entmineralisiertem Wasser (wie es z.B. für Dampfbügeleisen verwendet wird und in Supermärkten erhältlich ist) verhindert das Entstehen von Kalkspuren beim Auftrocknen. Anschließend wird die Oberfläche trockengerieben. Scheuerpulver sind ungeeignet, da sie die Oberfläche verkratzen.

Stark vernachlässigte Oberflächen können auch mit Polituren behandelt werden, wie sie beispielsweise für Chrompflege an Autos üblich sind. Ab und zu können regenbogenfarbige Flecken auf der Edelstahloberfläche auftreten. Es handelt sich dabei um keinen Materialfehler. Sie beeinträchtigen die Funktion nicht. Dieses optische Phänomen hängt mit der Bildung der Passivschicht zusammen. Wenn Sie farbliche Unterschiede stören, entfernen Sie diese leicht mit etwas Zitronensaft oder Essigessenz. Durch Verwendung von Pflegeöle erreicht man ein schnelles Abperlen und Ablaufen des Wasserfilms.

## **Reinigungsmittel, die nicht verwendet werden dürfen:**

- Chloridhaltige, insbesondere salzsäurehaltige Produkte (auch Streusalz)
- Bleichmittel (bei versehentlichem Gebrauch oder Verschütten auf Edelstahl gründlich mit klarem Wasser abspülen)
- Silberputzmittel
- Scheuerschwämme, Stahlwolle und Stahlbürsten

## **Reinigungsutensilien**

Ein feuchtes Tuch oder Leder ist in der Regel ausreichend, um Fingerspuren zu entfernen. Sehr gute Erfahrungen haben wir auch mit hochwertigen Microfasertüchern gemacht.

Um Fremdeisen- Verunreinigungen zu verhindern, dürfen keine Reinigungsutensilien eingesetzt werden, die zuvor bereits für normalen Stahl benutzt worden sind. Es wird empfohlen, für Edelstahloberflächen separate Reinigungs- Utensilien bereitzuhalten.

Bei gebürsteten und geschliffenen Oberflächen sollte immer in Richtung des Schlicfs gewischt werden und nicht quer dazu.

Damit Sie lange Freude an Ihrem Edelstahl-Produkt haben, empfehlen wir Ihnen, sich an diese Hinweise zu halten.

Ihr Team von

MG Metallbau Goldschmidt GmbH