

Wir fertigen für Sie individuell nach Maß!

Kunststofffenster  
Haustüren  
Hebeschiebetüren  
Rollläden/Raffstore  
Insektenschutz

Möbel für:  
Küchen  
Dachschrägen  
Wirtschaftsräume  
Bäder

Beratung  
Fertigung  
Lieferung  
Montage  
Service



[www.sonntag-bauelemente.de](http://www.sonntag-bauelemente.de)

## **Reinigung und Pflege von Edelstahl Rostfrei im Bauwesen**

Edelstahl Rostfrei ist durch und durch korrosionsbeständig und benötigt deshalb keine organischen Beschichtungen oder metallische Überzüge, um Korrosionsbeständigkeit und Aussehen zu verbessern.

**Ein gewisses Maß an Pflege sollte jedoch auch Edelstahl-Rostfrei-Oberflächen zukommen, damit ein gutes optisches Erscheinungsbild erhalten bleibt und Ablagerungen entfernt werden, die die Korrosionsbeständigkeit beeinträchtigen können.**

Zunächst ist es wichtig zu verstehen, warum Edelstahl Rostfrei korrosionsbeständig ist. Die im Stahl enthaltenen Legierungsbestandteile führen dazu, dass sich an der **Oberfläche eine dünne, transparente „Passivschicht“ bildet. Obwohl sie nur wenige Atomlagen dick ist**, schützt sie den Werkstoff auch nach Oberflächenbeschädigungen, da sie sich unter dem Einfluss von Sauerstoff aus Luft oder Wasser spontan wieder neu bildet.

Bei Außenanwendungen von V2A Edelstahl sollte durch Reinigung und Pflege sichergestellt werden, dass es nicht zu Ablagerungen von Luftverschmutzungen kommt. Wichtig ist die Reinigung vor allem in Küsten- und Industriatmosphäre, wo es zur Aufkonzentration von Chloriden und Schwefeldioxyd kommen kann. Dafür ist die Edelstahlsorte V2A nicht ausgelegt. Sollten sich an den V2A Beschlägen Rostspuren zeigen, so handelt es sich um sogenannten Flugrost.

**Flugrost entsteht durch von außen herangetragene Ablagerungen oder Verunreinigungen verbunden mit ungenügender Pflege und nicht durch schlechtes V2A-Edelstahl.**

### ***Flugrost ist daher kein Reklamationsgrund!***

Flugrost lässt sich durch kräftiges Reiben entfernen. Dies sollte direkt nach dem Erkennen von Flugrost geschehen, da er sich sonst in das Edelstahl „einfressen“ kann. Wir empfehlen zur regelmäßigen Pflege einen handelsüblichen Edelstahlreiniger.

#### **Tipp:**

Um das Edelstahl resistenter gegen Flugrost zu machen genügt es oftmals schon, es ab und zu mit einem Olivenöl einzureiben. Hierbei ist darauf zu achten, dass vor allem schwer zugängliche Stellen nicht vergessen werden.

Bitte beachten Sie auch das Merkblatt 965 der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei unter [www.edelstahl-rostfrei.de](http://www.edelstahl-rostfrei.de)

## 5 Empfehlungen für das Reinigungspersonal: Was ist zu tun, was zu lassen?



- 1) Immer in Schliffrichtung wischen, nicht quer dazu. In überlappenden Zügen von oben nach unten arbeiten.



- 4) Reinigungsmittel mit reichlich frischem Wasser abspülen. Nach Möglichkeit trockenwischen.



- 2) Keine Scheuerschwämme oder harten Gegenstände verwenden, um hartnäckigen Schmutz zu entfernen.



- 5) In Schwimmbädern kein Beckenwasser für die Reinigung einsetzen.



- 3) Keine chlorhaltigen Reiniger, Bleichmittel oder starke Säuren (z.B. Kalkschleierentferner) benutzen.