

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 Beschlügen 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.

Bitte beachten Sie auch das Merkblatt 965 der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei unter www.edelstahl-rostfrei.de.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen
Firma Wennemer Fensterbau