



Flugrost auf Edelstahloberflächen

Es kommt immer wieder zu Anfragen zum Thema Flugrostbildung auf Edelstahloberflächen. Wir möchten Ihnen mit diesem Infoblatt die Antworten auf häufig gestellte Fragen geben!

Kann Edelstahl rosten?

Nein, Edelstahl (V2A 1.4301) ist korrosionsbeständig, weil dem Stahl etwa 18 % Chrom beigemischt wird. Dieses Chrom bildet eine Schutzschicht auf dem Edelstahl. Des weiteren werden dem Stahl noch Nickel, Molybdän und Mangan zu geringeren Teilen hinzugefügt, diese erhöhen nochmalig die Korrosionsbeständigkeit.

Wie entsteht Flugrost?

Auf der Edelstahloberfläche kann sich Fremdmaterialstaub sammeln. Dieser Staub beginnt nach Kontakt mit Luftfeuchtigkeit zu oxidieren. Dadurch werden Rostflecken sichtbar.

Woher stammt dieser Fremdmaterialstaub?

Dieser Staub kann überall in der Atmosphäre vorhanden sein. Besonders hoch ist die Belastung:

- > An viel befahrenen Straßen, Metallsplinter entstehen wenn Fahrzeuge bremsen.
- > In der Nähe von Bahnhöfen, hier werden Metallsplinter freigesetzt, wenn Züge über die Gleise rollen.
- > In der Nähe von landwirtschaftlichen Betrieben, einige Dünger sind mit Eisen versetzt.
- > Im Winter bei Salzstreuung

Wie kann man Flugrost vorbeugen?

Während Baumaßnahmen sollten die Edelstahlprodukte geschützt werden und nachdem alle Baumaßnahmen abgeschlossen sind, sollte eine gründliche Erstreinigung stattfinden. Danach sollten die Edelstahlf Flächen in regelmäßigen Abständen mit einem handelsüblichen Edelstahlreiniger gesäubert werden.

Ist Flugrost ein Reklamationsgrund?

Nein, da nicht das Edelstahlprodukt Rost oder Flugrost bildet, sondern Materialstaub aus der Umgebung.

Was kann man tun?

Am besten ist eine gründliche Reinigung mit einem handelsüblichen Edelstahlreinigungsmittel.

Hausanschrift

RMF Vordach GmbH
Hinter dem Schloss 14
74906 Bad Rappenau

Telefon

0 72 64 / 91 67 0

Telefax

0 72 64 / 91 67 67