

Reinigung und Pflege eloxierter Aluminium Oberflächen

Eigenschaften von Eloxaloberflächen

Eloxieren (anodische Oxidation) ist ein elektrochemischer Vorgang, welcher die Oberfläche des Aluminiums in Aluminiumoxid umwandelt. Diese Oxidschicht ist nicht aufgetragen, sondern Bestandteil des Metalls. Sie ermöglicht den dauerhaften Schutz des Aluminiums. Diese Oxidschicht kann naturfarben belassen oder auf verschiedenen Arten (u. a. Pulverbeschichten) eingefärbt werden. Sollte die Beschichtung des Aluminiums im Gebrauch Kratzer bekommen, dann ist das allenfalls eine optische Beeinträchtigung. Rost kann dadurch keiner entstehen.

Eloxierte Oberfläche

1. Pflegemittel

Zur Reinigung und Pflege können folgende Mittel verwendet werden:

- Wasser mit Netzmittel (Spülmittel, z. Bsp. Pril, etc.)
- weicher Schwamm oder Nylonbürste
- Eloxal-Reiniger
- 3M Scotch Brite, Hand Pad Nr. 98
- Schleiffix Nr. 240, Fa. Klingspor Typ 13803

2. Reinigung leicht verschmutzter Teile, regelmäßige Pflege

Aluminiumteile mit klarem Wasser und Spülmittel abwaschen und klarreinigen. Nach dem Abtrocknen Eloxal-Reiniger dünn mit weichem Tuch auftragen. Anschließend mit trockenem, weichen Tuch nachpolieren, um eine gleichmäßige, schlierenfreie Oberfläche zu erhalten.

3. Reinigung mittel bis stark verschmutzter Teile

Eloxal-Reiniger auf ein Tuch geben und unter kräftigem Reiben auf die Aluminiumteile auftragen. Bei starker Verschmutzung kann zusätzlich ein spezielles Nylonvlies (3M-Scotch) zu Hilfe genommen werden. Anschließend mit trockenem, weichen Tuch nachpolieren.

Pulverbeschichte Oberflächen

1. Pflegemittel

Zur Reinigung und Pflege können folgende Mittel verwendet werden:

- Wasser mit Netzmittel (Spülmittel, z. Bsp. Pril, etc.)
- weicher Schwamm oder Nylonbürste
- Autopoliturpaste oder Autopolitur

2. Reinigung stark verschmutzter Teile

Bei starker Verschmutzung kann neben dem Abwaschen auch ein geeignetes abrasives Reinigungsmittel, z. Bsp. Autopolierpaste, verwendet werden, die dann auch eine Konservierung erzeugt

Achtung!

Grundsätzlich dürfen bei eloxierten Oberflächen keine sauer oder alkalisch wirkenden Mittel - pH-Wert kleiner 5 (sauer) oder größer 8,5 (alkalisch) - eingesetzt werden. Ebenso dürfen keine mechanischen Werkzeuge aus Stahl verwendet werden, da ein Verkratzen der Oberfläche möglich ist. Abrasive Reinigungsmittel oder -hilfen wie z. Bsp. Scheuermittel, Stahlwolle oder Topfreiniger, etc. können die Oberfläche von Aluminium verkratzen und sollten daher nicht verwendet werden. Grundsätzlich ist die Verwendbarkeit eines Reinigungsmittels an einer nicht einsehbaren Stelle oder an einem Oberflächenmuster zu prüfen.