

Edelstahl Beschläge

PFLEGE- UND BEARBEITUNGSHINWEISE



Edelstahl bedeutet nicht pflegefrei. Huga Edelstahl - Beschläge werden aus V2A [Aisi 304] bzw. V4A [Aisi 316] rostfreiem Edelstahl hergestellt.

Die Beschläge werden ständig nach den Kriterien der DIN EN 1670 im Salzsprühtestverfahren geprüft. Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an das Korrosionsverhalten von Schließern und Baubeschlägen für Türen, Tore, Fenster fest. Diese Europäische Norm enthält eine Klassifizierung des Korrosionsverhaltens von Baubeschlägen nach der neutralen Salzsprühnebelprüfung [ISO 9227].

Eine Salzsprühtestanlage sorgt hierbei für einen gleichbleibenden Qualitätsstandard.

Handelsüblicher Edelstahl mit der Material-Bezeichnung 1.4301, oder V2A, gilt als rostfrei und wird deshalb auch als „Edelstahl - rostfrei“ bezeichnet. Eisen und Stahl rosten bekanntlich, weil das Eisen mit dem Sauerstoff aus der Umgebung rotes Eisenoxid bildet. Edelstahl besteht zum größten Teil ebenfalls aus Eisen. Jedoch bilden die Legierungsbestandteile von Edelstahl, insbesondere Chrom, zusammen mit dem Sauerstoff Oxide, die das Eisen vor einer Reaktion mit dem Umgebungssauerstoff schützen.

In der Praxis wurde immer wieder von Reklamationen berichtet, bei denen Edelstahl rostet. Dabei treten folgende Ursachen besonders häufig auf:

Lagern sich Stahl- oder Eisenpartikel auf der Edelstahloberfläche ab, was z.B. durch Abrieb oder das Bearbeiten von Eisen bzw. Stahl in unmittelbarer Nähe von Edelstahl vorkommen kann, bilden diese eine Art Keimzelle für Rost an der Oberfläche des Edelstahls.

Im Außenbereich sind in der Luft viele Schwebestoffe mit Eisenpartikeln vorhanden. Setzen sich diese Partikel auf Edelstahl, so entsteht der sogenannte Flugrost. Wird dieser Flugrost nicht bald entfernt, zerstört dieser Rost die Oxydschicht der Edelstahloberfläche und es entsteht Korrosion an der Oberfläche des Stoßgriffes.

Ergebnis: der Edelstahl rostet lokal an der Oberfläche.

Wenn Sie 2 - 3 mal im Jahr Ihre wertvollen Edelstahlflächen mit einem geeigneten Edelstahl - Pflegemittel behandeln, werden Sie lange Freude an Ihrem Edelstahl - Beschlag haben. Flugrostbildung wird somit vermieden.