

## **Produkt und Pflegehinweise für Edelstahl**

Edelstahl V2A ( Aisi 304) Werkstoffnummer 1.4301 und 1.4305 ist pflegeleicht und für den Innen und Aussenbereich bestens einsetzbar, jedoch nicht für chlorhaltige, saure oder salzhaltige Umgebungen ausgelegt (zb. Schwimmbäder, Seewasser, Meeresnähe usw.)

Für diese Verwendungen gibt es spezielle Edelstahl Legierungen mit der Bezeichnung... V4A ( Aisi 316).

Die Oberfläche ist mit Korn 240 und 320 geschliffen und im handelsüblichem Stecksystem mit Aussen DM 42,4 oder DM 33,7 mm mit vielen Komponententeilen verbindbar.

### **Unter bestimmten Bedingungen können Edelstahl - Legierungen auch korrodieren bzw. sich verfärben . . .**

. . . wenn folgende Gegebenheiten vorliegen:

- bei äußeren Einflüssen, die aus der Umgebung bzw. Umweltverschmutzung entstehen können
- durch Luftverschmutzung in stark belasteten Industrieregionen oder in der Nähe
- von stark befahrenen Straßen
- bei aggressiven Einflüssen, wie Chloriden oder ähnlichen sauren oder basischen Komponenten
- durch Berühren der Oberfläche mit Streusalz bzw. salzhaltigem Spritzwasser
- wenn mit Werkzeugen und Hilfsmittel gearbeitet wird, mit denen vorher normales Eisen bearbeitet wurde.
- durch tausalzhaltiges Spritzwasser oder Regenwasser in Kombination mit Zementschleier und Bauchemie (Fassadenputze, Anstriche etc.)
- durch Funken bzw. Zement und Kalk - Staubflug - hervorgerufen durch Arbeiten mit Trenn- und Winkelschleifer.

### **. . . wenn folgende Einflussfaktoren am späteren Standort vorliegen bzw. auftreten können, empfehlen wir NICHT den Einsatz von Edelstahl Werkstoffen in V2A.**

- hohe Umweltverschmutzung
- starker Straßen bzw. Kraftfahrzeugverkehr
- Auftausalze
- Küstenregionen mit Chloridgehalt in der Luft
- Belastungen durch Zement und Kalkrückstände, welche bei Um- oder Neubauarbeiten auftreten können.
- Schadstoffe aus der Luft - aus Verbrennungs oder Industrieabgasen (Öl und Russpartikel)  
Luftverschmutzung durch Metall, Zement oder Kalkstaub - hervorgerufen durch Trenn oder Schleifvorgänge an Stahl, Beton oder ähnlichen Teilen

## **Pflege Hinweise - für die Edelstahl - Erstreinigung**

Nach der Montage ist eine Erstreinigung unbedingt erforderlich und notwendig !!

Eisen Rückstände von Werkzeugen, Transportmitteln etc. müssen umgehend entfernt werden. Bohrspäne, Fingerabdrücke, Schweißspritzer, Schleifstaub etc. beschleunigen das Rosten - diese durchbrechen lokal die Basisschicht des Edelstahls und es kann zu punktförmigen Korrosionserscheinungen kommen.

Nach der Montage empfehlen wir die Reinigung des Geländers mit unserem Edelstahl Pflegespray.

**Edelstahl Pflegespray**

Art Nr: 6.04.8040, 400 ml

Zum Reinigen von Edelstahl. Entfernt Staub und Schmutz hinterlässt einen langanhaltenden Schutzfilm.



Edelstahl Geländer sollten je nach Standort mehrmals im Jahr gereinigt werden.

Wir empfehlen nur klares Wasser - wenn möglich heißen Dampf mittels Dampfstrahler -

(keine chemischen Zusätze verwenden) - danach Konservierung mit dem „Edelstahl Pflegespray“.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei nachweislicher Nichteinhaltung der Pflege und Produkt-hinweise keine Reklamationsansprüche an Metall & Design abgetreten werden können.

## **Verarbeitungshinweise für EDELSTAHL**

Edelstahl darf nicht mit Werkzeugen bearbeitet werden, die vorher für Eisen oder Stahl verwendet wurden - Edelstahl und Eisen immer getrennt bearbeiten.

Die Montage der einzelnen Systembauteile erfolgt durch Steck - oder Schraubverbindungen - Schweißen ist nicht erforderlich.

Werden Klebeverbindungen eingesetzt, alle Teile gründlich reinigen und entfetten.

Wir empfehlen unseren „Edelstahl Kleber / Schraubensicherung“ - (Art. Nr: 6.04.8001)

Bei Bedarf (zB. Montagekratzer etc.) die Oberfläche nachbehandeln....

Wir empfehlen unser „Werkzeug/Reperatur Set“ (Art. Nr: 6.99.0011)

Rohre können mit dem mitgelieferten Schleifstift entgratet werden.

Bitte achten Sie beim Nachschleifen der Teile und Rohre auf die vorhandene Schleifrichtung.



## **Sicherheitshinweise für den Geländerbau**

Die gesetzlichen Bestimmungen für den Geländerbau des jeweiligen Bundeslandes sind zu berücksichtigen. Informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Bauamt oder Ihrem Architekten.

Bei Boden und Wandhalterungen mit Dübel und Schrauben sind die Dübelvorschriften einzuhalten.

Wir empfehlen bei der Geländer Säulen Montage unsere „Bolzenanker“ (Art Nr: 6.04.7992).

Die Geländerhöhe (gemessen Fußbodenoberkante bis Oberkante Handlauf) muss mind.

1,00 m betragen, wenn die Gegebenheiten vor Ort eine Absturzhöhe von größer als 1 m und kleiner als 12 m nachweisen.