

EDELSTAHL

MATERIALINFORMATION

Eigenschaften

Es ist nicht von der Hand zu weisen, dass Edelstahlkomponenten Ihren Gartenmöbeln eine sehr hochwertige und robuste Ausstrahlung verleihen. Die Vorteile beziehen sich nicht allein auf die Optik, sondern spiegeln sich in der Haptik und in der Nachhaltigkeit ebenfalls wider. Durch die Unempfindlichkeit des Materials können die Möbel bei Wind und Wetter im Garten oder auf der Terrasse stehen gelassen werden.

Von Vorteil ist im Sommer auch die geringe Wärmeleitfähigkeit von Edelstahl. Edelstahl nimmt vergleichsweise sehr wenig Strahlungsenergie der Sonne auf. Entgegen mancher Befürchtung werden die Edelstahlrahmen der Gartenmöbel auch bei intensiver Sonneneinstrahlung nicht heiss, sondern bleiben, wie von Edelstahlgeländern bekannt, angenehm warm. Wenn die Umgebungstemperatur niedrig ist und keine Sonne scheint, bleibt das Material vergleichsweise kühl. Das mag an Armauflageflächen als unangenehm empfunden werden. Deshalb verfügen die meisten Gartenmöbel aus Edelstahl über Armlehnen aus Holz oder anderen wärmeren Materialien.

Edelstahl ist besonders widerstandsfähig gegenüber Korrosion und wird zum Beispiel auch für die Herstellung von Innenverkleidungen von Waschmaschinen, Geschirrspülmaschinen sowie für hochwertiges Besteck und Kochgeschirr verwendet. Das wichtigste Legierungselement ist Chrom, welches ab einem Anteil von ca. 12 % zusammen mit dem Sauerstoff eine schützende Oxidschicht an der Oberfläche des Stahls bildet. Die Korrosionsbeständigkeit des Edelstahls beruht auf der Bildung dieser sehr dünnen Passivschicht. Durch Zerstörung dieser Passivschicht kann Edelstahl korrodieren. Des Weiteren ist Edelstahl witterungsbeständig, hygienisch, stabil und pflegeleicht.

Pflege

Leichte Verschmutzungen entfernen Sie mit einem weichen Tuch und einer neutralen Seifenlauge. Zur Entfernung von Fingerabdrücken oder Wasserflecken empfehlen wir einen Edelstahl Reiniger & Protektor. Die Edelstahlpflege bildet einen gleichmässigen transparenten Schutzfilm, der nachhaltig die Oberfläche pflegt und einen feinen, streifenfreien Glanz hinterlässt. Die Anwendung sollte, je nach Bedarf, mindestens 2 x jährlich erfolgen. Flugrost kann auch auf Edelstahl Oberflächen entstehen. Dieser wird durch feine eisenhaltige Stäube verursacht, die an der Luft rosten und sich dann auf der Oberfläche niederschlagen. Dies ist ein normaler Prozess und kein Beanstandungsgrund. Mit einem Reinigungsschwamm (Scotch) können sowohl leichter Flugrost als auch kleine Kratzer mühelos entfernt werden. Verwenden Sie auf keinen Fall Scheuer- und Putzmittel aus normalem Stahl (wie z. B. Stahlwolle). Diese beschädigen die Passivschicht, was zu Korrosion führen kann. Bitte reinigen Sie immer nur in der vorgegebenen Schleifrichtung. Chlorhaltige Luft in Hallen- oder Freibädern kann zu Korrosion führen. Deshalb sollte Edelstahl in diesen Bereichen nicht eingesetzt werden.

