

Technische Stellungnahme

Problematik: Rostflecken auf Edelstahloberflächen - Flugrost
Optische Beanstandung

Gelegentlich beanstandet die Kundschaft Rostflecken auf an Haustüren verbauten Edelstahlteilen wie Griffe, Sockelbleche oder Füllungsapplikationen.

Das Problem:

Der Werkstoff „Edelstahl rostfrei“ ist vor allem für Fenster- u. Türbeschläge sehr gefragt, weil die Oberfläche äußerst korrosionsbeständig ist. Das Material zeigt im härtesten Einsatz kaum Stoß- und Kratzspuren, reibt sich im Dauereinsatz kaum ab und ist vor allem sehr pflegeleicht aufgrund seiner Zusätze Chrom und Nickel. Schmutzspuren können mit einem feuchten Tuch entfernt werden.

Trotz allem können sich an Edelstahloberflächen im Außenbereich Rostspuren zeigen. Dabei handelt es sich in aller Regel um Flugrost – winzige eisenhaltige Partikel wie z.B. in Flugasche, die in Verbindung mit erhöhter Luftfeuchte korrodieren und als Eisenoxyd (Rost) sichtbar werden. In Umgebungen mit erhöhten Emissionen aus Industrie und Straßenverkehr sind solche unschönen Erscheinungen häufiger.

Besonders Großstadtumgebungen aber auch ländliche Gefilde mit naher Industrieumgebung leiden unter diesem partikelhaltigen Emissionen.

Bei den dadurch verursachten Rostflecken handelt es sich jedoch nicht um Rost, der aus dem Material Edelstahl kommt, sondern von außen an das Material herangetragen wird – Flugrost eben.

Die Lösung:

Der Flugrost lässt sich durch kräftiges Reiben leicht entfernen. Dies sollte allerdings direkt nach dem Erkennen geschehen, da er sich sonst in das Material „einfressen“ kann. Wir empfehlen zur Pflege einen handelsüblichen Haushalts- und Edelstahlreiniger, wie z.B. für Küchenspülen, zu benutzen.

**Verwenden Sie in niemals Mittel mit stark schleifender Wirkung oder gar Schmirgelpapier!
Das führt unweigerlich zu einer verkratzten und unschönen Oberfläche.**

Durch Flugrost entstandene Rostflecken haben Ihre Ursache in den äußeren Umweltbedingungen und stellen keinen anzuerkennenden Reklamationsgrund dar.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Harzer', is written over a blue horizontal line.

Jens Harzer, ppa.

Dipl.-Ing. (TU)