

Pflege von Griffen und Applikationen

Messing

Markenbeschläge werden aus besten Messinglegierungen hergestellt. Die Oberfläche ist durch einen transparenten Einbrennlack mit sehr guter Haftfestigkeit und hoher Lösemittel- und Chemikalienbeständigkeit geschützt. Dennoch sollte auf den Einsatz scharfer Reinigungsmittel verzichtet werden. Wird durch mechanische Einwirkung (z. B. Schlüssel etc.) die Schutzschicht beschädigt, kann dies zur Korrosion führen. Messingbeschläge mit Oberflächenschutz brauchen keine besondere Pflege. Schmutz kann mit einem weichen Tuch und Wasser entfernt werden. Hinweis: Der Einsatz von lackierten Messingoberflächen sollte vor allem im Außenbereich unterlassen werden, wo Sonne und Umwelteinflüsse unweigerlich zu Korrosionserscheinungen führen.

Edelstahl

Beschläge aus Edelstahl werden aus Chrom-Nickelstahl gefertigt. Durch Merkmale wie Langlebigkeit, Korrosions- und Säurebeständigkeit sowie Abriebfestigkeit hat sich dieser Werkstoff im Bauwesen bewährt. Edelstahl wird als „Rostfrei“ bezeichnet, da die Legierungsbestandteile Chrom und Nickel eine nicht sichtbare Passivschicht bilden. Bei starker Umweltbelastung durch Verbrennungsgase, Rußpartikel und unverbrannte Ölpartikel, verursacht durch Kraftfahrzeugverkehr oder Industrieanlagen, sowie die auf angrenzenden Straßen verwendeten Auftausalze können an Edelstahlteile zu Rost „Flugrost“ oder Verfärbungen führen.

Die Oberfläche von Edelstahl kann ebenfalls durch Kalk- und Zementstäube, die bei Bautätigkeiten in der Nähe auftreten, geschädigt werden. Entstehender Metallstaub durch Trenn- oder Schleifarbeiten an Stahl oder stahlhaltigen Teilen bzw. stahlähnlichen Teilen gefährden den Korrosionsschutz. Selbst in der Nähe nur lagernde unreine Stahlarten wie z.B. Bahnschienen aus Schwarzstahl kann eine Rostbildung hervorrufen.

Flugrost wie auch fett- und ölhaltige Verschmutzungen lassen sich mit für Edelstahl geeigneten Haushaltsreinigern (Edelstahlreiniger KR 401, Cillit, Stahlfix, Enablitz usw. entfernen. Auf keinen Fall Stahlbürsten, AKO-Pads, Stahlwolle oder ähnliches verwenden! Auch die direkte Behandlung mit sauren oder basischen Komponenten, wie sie in einigen Reinigungsmitteln vorhanden sind kann unmittelbar zu Verfärbungen führen.

Aluminium

Markenbeschläge werden aus hochwertigen, korrosionsbeständigen Hüttenlegierungen hergestellt. Die Oberflächenvergütung der bewährten Leichtmetall-Garnituren erfolgt im Eloxalverfahren: Durch einen gezielt gesteuerten, künstlich unter Verwendung von Strom und Schwefelsäure hervorgerufenen Oxidationsprozess (Vereinigung des Werkstoffes mit Sauerstoff) wird aus dem Produkt heraus eine schützende Oberflächenschicht gebildet (= Oxidschicht), die die Produkte gegen äußere Einflüsse wie Handschweiß, Luftfeuchtigkeit und leichte, mechanische Beanspruchung schützt. Eine Gesundheitsgefährdung durch Beschläge aus Aluminium ist nicht bekannt. Eine besondere Pflege benötigt der Werkstoff Aluminium nicht, denn die erzeugte Oxidschicht schützt das Aluminium. Schmutzflecken können mit einem weichen Tuch und Wasser entfernt werden.

Kunststoff

Kunststoff besitzt gute Festigkeitseigenschaften bei hoher Schlagzähigkeit und gutem Verschleißwiderstand. Durch zusätzliches antistatisches Verhalten sowie gute Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit eignet sich dieser Kunststoff bestens als Konstruktionswerkstoff für viele technische Anwendungsfälle, z. B. auch für Beschläge. Verschmutzungen können mit Wasser und/oder herkömmlichen Reinigern beseitigt werden.