



Materialhinweise

Kupfer

Hinweise zur Verwendung von Produkten aus Kupfer aus dem Hause Richard Brink GmbH & Co. KG

Wir fertigen eine Reihe von Produkten wie Schornsteinabdeckungen und Kantprofile aus Kupfer, das sich leicht kaltformen und auch löten lässt. Dieses Material zeichnet sich durch eine sehr hohe Korrosionsresistenz und damit sehr lange Lebensdauer aus. Es bildet sich unter normalen Bedingungen eine Schutzschicht aus, die auch gegen Meeresluft resistent ist.

1. Woher kommt die Korrosionsresistenz und gibt es Einschränkungen?

Unsere Produkte aus Kupfer stehen im eingebauten Zustand stets unter dem Einfluss von Sauerstoff. Dadurch bildet sich eine Schutzschicht (*Patina*), die auch in schwach saurer oder alkalischer Umgebung eine sehr hohe Beständigkeit aufweist.

Unter normalen Bedingungen gibt es keine wesentlichen Einschränkungen beim Korrosionsschutz, wenn das Material keinen aggressiven Ausschwemmungen aus anderen Materialien ausgesetzt wird. Zu beachten ist, dass es bei gleichzeitiger Verwendung von anderen Metallen, z.B. für die Befestigung, zu Kontaktkorrosion kommen kann. Zu vermeiden sind in jedem Fall Produkte aus Zink, unbeschichtetes Aluminium und verzinkter Stahl. Geeignet sind Schrauben aus Kupfer und Edelstahl.

2. Schädigende Einflüsse auf die Kupfer-Oberfläche

Einen schädigenden Einfluss auf die Kupferoberfläche haben aggressive Ausschwemmungen und Säuren sowie Abgase. Die Anwendung der Produkte im industriellen Bereich sollte vermieden werden. Unter normaler Anwendung stehen unsere Produkte ausschließlich unter dem Einfluss natürlicher Umstände wie Tau-, Regenwasser und Schnee. Hier ist mit keiner Korrosion der Kupferoberfläche zu rechnen.

Schornsteinabdeckungen aus Kupferblech können grundsätzlich Verunreinigungen der Schornsteinverkleidung und der Dachflächen verursachen.

3. Reinigung und Pflege von Kupferprodukten

Wenn die Patinaschicht ausgebildet ist, gilt Kupfer als extrem wartungsarm. Dennoch empfehlen wir, die Oberfläche regelmäßig zu reinigen und auf Veränderungen zu überprüfen (*1 bis 2 jährlich*).

Es ist eine Frage des persönlichen Geschmacks, ob das Kupferblech gereinigt werden soll.

Wenn nur Verschmutzungen entfernt werden sollen, kann die Reinigung ohne Reinigungsmittel durchgeführt werden. Dazu genügt es in der Regel, die Oberfläche leicht abzubürsten. Darüber hinaus sind bei der Reinigung folgende Punkte zu beachten:

Grundsätzlich sind Kupferartikel mit geeigneten, nicht scheuernden Reinigungsmitteln von Hand zu reinigen.

Staubpartikel anderer Metalle oder generelles Zuschneiden von Bauteilen mit Funkenflug auf das Produkt sind generell zu vermeiden, da die Oberflächen von allen Materialien sehr empfindlich sind.

Sollten Staubpartikel oder Verschmutzungen anderer Metalle vorhanden sein, sind diese mit entsprechenden Reinigungsmitteln umgehend zu entfernen.

Schutzfolien frühzeitig entfernen, da sonst Verklebungen von Folie und Stahloberfläche möglich sind. Kleberreste mit Spiritus entfernen. Leichtes Erwärmen vereinfacht das Abziehen.

Richard Brink GmbH & Co. KG
Metallwarenfabrikation und Vertrieb

Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefon 0049 (0)5207 95 04-0
Telefax 0049 (0)5207 95 04-20
E-Mail anfragen@richard-brink.de

www.richard-brink.de

**Haben Sie Fragen?
Wir helfen gerne weiter!**