



KUPFER matt

Badfenster

1.000 x 800 x 250 mm

Kupfer hat in den vergangenen Jahren in der Oberflächenveredelung eine regelrechte Renaissance erlebt. Es gilt als neue Trendfarbe und bildet immer häufiger ein dekoratives Finish. Man findet Kupferoberflächen unter anderem bei Konsumgütern, Beschlägen, Leuchten und im Ladenbau sowie in der Möbel- und Sanitärindustrie. Damit Kupfer nicht die Möglichkeit bekommt, durch den Kontakt mit Luftsauerstoff anzulaufen, ist eine Lackierung o. Ä. erforderlich.

Vor Jahren war Kupfer sehr beliebt bei der Vorbehandlung von Aluminium, wurde zuletzt aber immer häufiger durch Duplex-Nickel-Schichten ersetzt, um bessere Korrosionseigenschaften zu erzielen. Mittlerweile wird Kupfer hauptsächlich in Schichtsystemen eingesetzt, um bestimmte Eigenschaften hinsichtlich Korrosionsschutz, Glanzbildung und Einebnung zu erreichen.

Bei Zinkdruckguss ist eine Vorverkupferung zwingend notwendig, um das Material überhaupt mit weiteren Oberflächen wie Nickel, Chrom etc. veredeln zu können.

Vorteile

- » sehr feinkristalline Kupferoberflächen mit besonders guter Schichtdickenverteilung
- » hohe anwendbare Stromdichte
- » hochglänzende Kupferschichten
- » hervorragende Glanztiefenstreuung und Einebnung
- » äußerst duktil mit niedrigen inneren Spannungen
- » gute Korrosionsbeständigkeit
- » konstante Härte
- » kompaktes Kristallgefüge

Einsatzgebiete

- » Möbel
- » Leuchten
- » Sanitär
- » Elektro
- » Ladenbau
- » Konsumgüter
- » Beschläge
- » etc.