



TIFOO

KUPFERLEITLACKSPRAY

ANLEITUNG

KUPFERLEITLACKSPRAY

Anwendungsgebiete

Auf Kunststoffen, Glas, Keramik, Holz, Gips und vielen anderen Stoffen kann einfach eine Kupferschicht aufgesprüht werden. Glatte Kunststoffoberflächen vorher anrauen. Auch als Dekolack für Blumen sehr gut geeignet – konserviert auch frische Blumen ohne dass diese zuvor getrocknet werden müssen. Beachten Sie, dass der getrocknete Lack noch nicht elektrisch leitet. Aktivierung wird unter "Anwendung als Galvaniklack" beschrieben.

Anwendung als Dekolack

Allgemeines:

Der Leitlack sollte vor dem Aufsprühen gründlich geschüttelt werden, um ein Verklumpen zu verhindern und damit sämtliches Kupferpulver am Boden der Sprühdose aufgewirbelt wird.

Tragen Sie den Leitlack dünn auf die vorgereinigte, fettfreie Oberfläche auf. Kunststoffteile lassen sich besser beschichten, wenn diese zuvor mit Kunststoffprimer besprüht werden. Sprühen Sie den Leitlack in mehreren dünnen Schichten im Kreuzgang auf. Lassen Sie den Leitlack vor jedem Sprühgang gründlich trocknen (5 - 15) Minuten. Um letzte Lösungsmittelreste zu entfernen empfiehlt es sich den Leitlack mit einem Föhn vor dem Galvanisieren gründlich trocken zu föhnen.

Eine längere Trocknungszeit von 1-3 Tagen bei Raumtemperatur macht die Schichten robuster. Achtung, der Lack ist nicht abriebfest, bitte Gegenstand nur mit Handschuhen berühren um Abdrücke zu vermeiden.

Anwendung als Galvaniklack

Beachten vor galvanischer Abscheidung:

Der lackierte Gegenstand ist zu diesem Zeitpunkt noch nicht leitfähig, da die Oberfläche durch Oxidschichten blockiert ist. Sobald das Werkstück in den sauren Kupferelektrolyten (Produktnummer 01-10-01000) getaucht wird lösen sich die Oxide auf und der Leitlack erhält seine hervorragende elektrische Leitfähigkeit. Bei 3D Drucken ohne 100% Fülldichte sollte das Objekt vorher mit Klarlack oder Kunststoffprimer versiegelt werden, bevor der Kupferleitlack aufgesprüht wird.

Badgalvanik:

Die besten Ergebnisse mit dem Leitlack erzielt man, wenn dieser nach dem Besprühen verkupfert wird. Dabei soll so dick beschichtet werden, dass man eine polierfeste Schicht erhält (etwa 30 – 45 Minuten verkupfern im Bad). Vor dem Auftragen weiterer Beschichtungen kann dann das Kupfer vorsichtig auf Glanz poliert werden. Es ist wichtig besonders Kanten und Übergänge sorgfältig zu besprühen, da an diesen Stellen der Leitlack am empfindlichsten ist und dazu neigt abzugehen.

Sicherheitshinweise

Der Leitlack ist brennbar und umweltgefährlich. Halten Sie den Leitlack daher von Zündquellen und Funkenbildung fern. Vermeiden Sie elektrostatische Aufladung. Lassen Sie den Leitlack nicht ins Abwasser gelangen und entsorgen Sie eingetrocknete Reste im Sondermüll. Beachten Sie bitte die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt.

TIFOO - eine Marke der

MARAWE GmbH & Co KG

Donaustauer - Str. 378
Gebäude 64
93055 Regensburg

Tel.: +49 941 29020439
Fax: +49 941 29020593
e-mail: info@tifoo.de
Web: www.tifoo.de