



# TIFOO

## SILBERLEITLACKSPRAY

# ANLEITUNG

## SILBERLEITLACKSPRAY

### Anwendungsgebiete

Leitfähig machen von Kunststoffen, Glas, Keramik und vielen anderen Stoffen. Auch als Dekolack für Blumen sehr gut geeignet – konserviert auch frische Blumen ohne diese zuvor zu trocknen.

### Verwendung

#### **Allgemeines:**

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 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 Fön vor dem Galvanisieren gründlich trocken zu föhnen. Der Leitlack sollte vor dem Aufsprühen gründlich geschüttelt werden, um ein Verklumpen zu verhindern.

#### **Stiftgalvanik:**

Kleine Flächen können direkt nach dem Trocknen mit der Stiftgalvanik beschichtet werden. Dabei ist aber darauf zu achten, dass man nur einen schwachen Druck auf den Lack ausübt, um Kratzer zu vermeiden. Dabei sollte das Objekt mit dem Minus-Pol nur kontaktiert, aber nicht geklemmt werden. Die erste Schicht, die aufgetragen wird muss Glanzkupfer sein, da dieser Elektrolyt schnell abscheidet und die Leitlackschicht verstärkt. Danach kann mit anderen Elektrolyten weiter beschichtet werden. Da der Leitlack leicht beschädigt werden kann ist die Stiftgalvanik auf Leitlack nur sehr eingeschränkt zu empfehlen. Viel besser ist es den Gegenstand zuvor badgalvanisch mit Glanzkupferelektrolyt zu überziehen.

#### **Badgalvanik:**

Die besten Ergebnisse mit dem Leitlack kann man erzielen, wenn dieser nach dem Besprühen verkupfert wird. Dabei soll so dick beschichtet werden, dass eine polierfeste Schicht erhalten wird (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.

## Trouble shooting

- Fehlstellen beim Galvanisieren des Silberleitlacks

Wenn beim Verkupfern im Bad manche Stellen des Silberleitlackes keinen Kupferabscheiden lassen, sollte man eine weitere dünne Schicht Silberleitlack aufpinseln. Verwenden Sie einen feinen (1 - 2 mm) Pinsel. Sprühen Sie eine kleine Menge aus sehr geringer Entfernung auf einen nicht saugfähigen Untergrund. Nehmen Sie etwas mit dem Pinsel auf und streichen die "Fehlstellen" ein.

Manchmal wurde zu dick Silberleitlack aufgetragen und die Silberpartikel befinden sich nicht an der Oberfläche der Lackschicht. Vorsichtiges Anschleifen kann Abhilfe verschaffen.

## Sicherheitshinweise

Der Leitlack ist brennbar und umweltgefährlich. Halten Sie den Leitlack daher fern von Zündquellen und Funkenbildung. 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](mailto:info@tifoo.de)  
Web: [www.tifoo.de](http://www.tifoo.de)