

Anwendung von PRO-SHINE Tauchversilberung

Das Tauch-Versilberungsbad eignet sich für rein dekorative Zwecke, die abgeschiedenen Silberschichten sind für eine Beanspruchung mechanischer Art zu dünn. Sie reichen aber für dekorative, rein optische Zwecke völlig aus.

Die Anwendung ist sehr einfach: Die Metall-Teile sind vollkommen zu entfetten und von sämtlichem Schmutz und Staub zu befreien, nach dem Reinigen nicht mehr mit den bloßen Händen berühren! Das Vorhandensein eines dünnen Fettfilms auf der Metalloberfläche führt zu verminderter Haftfestigkeit des Silber-Niederschlags.

Die Versilberungslösung in ein Gefäß aus Kunststoff oder Keramik geben, welches groß genug ist, den zu versilbernden Gegenstand völlig aufzunehmen. Keine Metallgefäße verwenden.

Die Temperatur des Tauchbades sollte zwischen 25 und 40 °C liegen.

Der Silberüberzug bildet sich meist sofort nach dem Eintauchen, es ist günstig, den Gegenstand 10-20 Sekunden im Bad zu bewegen, anschließend herausnehmen und in klarem Wasser gründlich spülen. Mit einem weichen Tuch abreiben, bis die Oberfläche ganz trocken ist. Das Verfahren kann mehrmals wiederholt werden, um eventuelle nicht ganz versilberte Teile noch richtig mit dem Silber abzudecken.

Es ist auch möglich, die Versilberungslösung mit einem Schwamm oder Tupfer auf das Metall aufzubringen, besonders bei größeren Teilen bzw. Ausbesserungsarbeiten. Dazu den getränkten Wattebausch o.ä. auf der Metalloberfläche ausreiben, abspülen, trocknen. Das Ganze mehrfach wiederholen, bis eine geschlossene Silberschicht vorhanden ist.

Ein mehrfaches Wiederholen des Vorgangs verstärkt die Versilberung etwas.

Soll die Versilberung etwas stärker ausfallen, dann kann man einen einfachen „Trick“ anwenden: das zu versilbernde Metall-Stück leitend mit einem Stück Zinkblech verbinden, zum Beispiel mit einem Klingeldraht. Das Zinkblech soll mindestens halb so groß sein, wie das zu versilbernde Objekt. Das Zinkblech an der Kontaktstelle zum Draht gut säubern, damit eine leitende Verbindung zu Stande kommt. Das Stück Zinkblech dann mit in das Versilberungsbad einhängen, es braucht allerdings nicht vollkommen in die Lösung einzutauchen.

Die Versilberung kann mit einem weichen Tuch poliert werden.

Geeignet für Messing, Kupfer, Zink, Eisen (beim Eisen ist es günstig, vorher zu verkupfern)

Vor Licht schützen!

Das Produkt ist nicht giftig sollte aber mit der bei Chemikalien nötigen Vorsicht gehandhabt werden. Bei Benetzung der Haut kann eine allergische Reaktion nicht ausgeschlossen werden, auch können Verfärbungen auftreten. Daher beim Umgang Handschuhe tragen und eventuelle Spritzer von Haut und Kleidung sofort mit Wasser entfernen. Die Lagerung sollte an einem kühlen, dunklen Ort erfolgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen, Reste sind als Schadstoff zu entsorgen!



**P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280
Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz /
Gesichtsschutz tragen. P305 + P351 + P338 Bei Kontakt mit den
Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter
spülen.
S 1 Unter Verschluss aufbewahren.
S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 3 Kühl aufbewahren.
S 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.
S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen
und Arzt konsultieren.
S 27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.**

**Fa. CSP – Chemische Spezialprodukte Olaf Günther
Pleißstraße 2 04416 Markkleeberg**

**Tel.: 01577/3237288
0341 46336843**

<http://www.chema-shop.de>

Email: info@chema-shop.de