

Patina - gebrauchsfertige Lösung

färben von:

Kupfer, Silber, Weißblech und Lötzinn schwärzen bzw. künstlich altern lassen

***** ACHTUNG *****

Anleitung genau lesen und befolgen

www.RPOLLY.com

Verwendung der gebrauchsfertigen Lösung

Lesen Sie folgende Schritte genau durch und folgen Sie den Anweisungen
Nicht beachten führt zu einem schlechten Ergebnis bzw. Misserfolg

Schutzmaßnahmen

Tragen Sie bei der Verarbeitung bzw. Herstellung der Lösung Gummihandschuhe und Schutzbrille !
Im Freien oder in gut belüfteten Räumen arbeiten ! (Schwefelwasserstoff Entwicklung)

Sicherheitsvorkehrungen

- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden
- P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen
- P305 Bei Kontakt mit den Augen:
- P351 Einige Minuten lang mit Wasser ausspülen
- P338 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen
- P310 Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen

Entsorgung der verbrauchten Lösung

Lösung im den Sondermüll entsorgen, NICHT in den Ausguss schütten

***** ACHTUNG *****

**Die Patina nicht mit anderen Chemikalien zusammen verwenden
Nicht anwenden unter 20°C (verschlechtert die Schwarzfärbung)**

Anwendung

1. Vor Gebrauch die Lösung gut schütteln.
2. Das zu bearbeitende Werkstück gründlich reinigen.
3. Das Werkstück mit feiner Stahlwolle metallisch blank machen und mit Aceton (oder Spiritus) eventuelle Fett und Rückstands Reste entfernen. Je sauberer das Werkstück desto besser wird das Ergebnis.
Metallisch blanke Oberfläche nach der Reinigung nicht mehr berühren !
4. Die Lösung mit einem geeigneten Pinsel oder weichen Tuch auf die metallisch blanke Oberfläche auftragen.
(Mache Materialien werden von der Lösung angegriffen und zersetzt)
Je nach gewünschtem **Schwärzungsgrad** die Lösung **10 Minuten bis mehrere** Stunden einwirken lassen.
5. Sollte sich nicht schwärzen lassen, kann es daran liegen, dass die Oberfläche nicht fettfrei ist oder die **Arbeitstemperatur** liegt unter **20°C**.
Abhilfe : Werkstück erneut mit reinigen, Lösung und Werkstück auf Arbeitstemperatur 20°C bringen.
6. Die Lösung kann mehrfach verwendet werden -je älter die Lösung, desto länger ist die Einwirkzeit.
7. Wenn der gewünschte Schwärzungsgrad erreicht ist:

Nachbehandlung des Werkstückes

1. Werkstück unter laufendem kaltem Wasser gründlich abspülen.
2. Anschließend mit Küchenpapier, mit leichtem Druck abtupfen.
3. Das Werkstück mit der entstandenen schwarzen Patina an der Luft ganz trocken werden lassen.
4. Zur Endbehandlung mit Antioxidationsmittel oder Sprüh Klarlack flüssig oder als Spray nachbehandeln.

Lagerung der geöffneten gebrauchsfertigen Lösung

1. Die Lösung ist ca. 6 Monate nach geöffneter noch verwendbar.
2. Hierzu sollte sie bei Zimmertemperatur in der fest verschlossenen in der Original Aufbewahrungsflasche an einem Lichtgeschützten Ort stehend gelagert werden.

Patina - ready-to-use solution

coloring of:

Blacken or artificially age copper, silver, tinplate and solder

***** DANGER *****

Read the instructions carefully and follow them

www.RPOLLY.com

Use of the ready-to-use solution

Read the following steps carefully and follow the instructions

Failure to observe leads to a poor result or failure

Protective measures

Wear rubber gloves and safety glasses when processing or producing the solution!

Work outdoors or in well-ventilated rooms! (hydrogen sulfide evolution)

Safety precautions

H314	Causes severe skin burns and eye damage
H400	Very toxic to aquatic organisms Avoid the release of
P273	into the environment
P280	Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection
P305	In case of eye contact:
P351	Rinse with water for a few minutes
P338	Remove contact lenses if possible. Rinse further
P310	Call a poison center or doctor immediately

Dispose of the used solution

Dispose of the solution in special waste, DO NOT pour into the sink

***** DANGER *****

Do not use the patina with other chemicals Do not use below 20 ° C (*worsens the black coloration*)

Application

1. Shake the solution well before use.
2. Thoroughly clean the workpiece to be machined.
3. Make the workpiece metallicly bright with fine steel wool and remove any grease and residues with acetone (or spirit).
The cleaner the workpiece, the better the result. **Do not touch the bright metal surface after cleaning!**
4. Apply the solution to the bare metal surface with a suitable brush or soft cloth.
(Some materials are attacked and decomposed by the solution)
Depending on the desired **degree of blackening**, allow the solution to act for **10 minutes to several hours**.
5. If it cannot be blackened, it may be because the surface is not free of grease or the **working temperature is below 20°C**.
Remedy : Clean the workpiece again, bring the solution and the workpiece to a working temperature of 20°C.
6. The solution can be used several times - the older the solution, the longer the exposure time.
7. When the desired degree of darkness is reached:

Post-treatment of the workpiece

1. Rinse the workpiece thoroughly under running cold water.
2. Then dab with kitchen paper and light pressure.
3. Allow the workpiece with the resulting black patina to air dry completely.
4. Treat with liquid antioxidant or spray clear lacquer or as a spray for final treatment.

Storage of the open ready-to-use solution

1. The solution is still usable approx. 6 months after opening.
2. To do this, it should be kept at room temperature in the tightly closed in the original storage bottle stored upright in a place protected from light.