

Roségold 18 Karat – Einsteigerleitfaden (Stift-, Tampon- & Badgalvanik)

Zusammensetzung: 75 % Gold – 25 % Kupfer

Feingehalt: 18 Karat

Goldgehalt im Elektrolyt: ca. 10,1 g Gold pro Liter

Dieser Leitfaden ist einsteigerfreundlich aufgebaut und basiert auf bewährten Praxisstandards

Zweck und Eigenschaften von Roségold

Roségold ist eine dekorative Goldlegierung mit warmer, rötlicher Farbnuance. Durch den

Kupferanteil ist Roségold farbintensiver, aber auch empfindlicher gegenüber

Verunreinigungen als reines Gold. Eine saubere Vorbehandlung ist daher besonders wichtig.

Roségold eignet sich hervorragend für:

Schmuck

Uhrengehäuse

Dekorative Metallteile

⚠ Sicherheitshinweise

Kein Gefahrstoff, jedoch reizend

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen

In gut belüfteter Umgebung arbeiten

Stoffpads regelmäßig reinigen

Geeignete Untergründe

Empfohlen:

Nickel

Kupfer

Messing

Silber

Wichtig:

Vor Roségold immer eine dünne Gold-Zwischenschicht (Goldflash oder 24 Karat Gold) aufbringen

Diese verhindert Farbabweichungen und verbessert die Haftung

Geräte & Anschluss (alle Verfahren)

Normale Polarität

Pluspol: Handgriff mit Elektrode + Stoffpad

Minuspol: Krokoklemme am Werkstück

Empfohlene Elektroden:

Platinelektrode (beste Ergebnisse)

Graphitelektrode (Alternative)

Prozessparameter

Spannung: ab 3 Volt

Temperatur: Zimmertemperatur ausreichend

Konsistenz: flüssig oder angedickt (Gelbildner)

Spülwasser: ausschließlich destilliertes Wasser

Schritt-für-Schritt-Anleitung

1. Polieren

Oberfläche auf Hochglanz polieren

Je besser der Grundglanz, desto gleichmäßiger der Roségoldton

2. Entfetten

Gründlich mit Electrocleaner reinigen

Mit destilliertem Wasser spülen

Oberfläche nicht mehr berühren

3. Aktivieren

Aktivator bei 2,7 Volt anwenden

Kurz und gleichmäßig

Mit destilliertem Wasser spülen

4. Gold-Zwischenschicht

Dünnen Goldflash oder 24-Karat-Gold abscheiden

Nur eine sehr dünne, geschlossene Schicht erforderlich

Spülen

5. Roségold-Beschichtung

Stoffpad vor Gebrauch warm auswaschen

Pad gut tränken

Mit leichten, kreisenden Bewegungen beschichten

Gleichmäßige Bewegung → gleichmäßiger Farbton

Hinweis:

Keine Trocknungsphase notwendig

Fehlerbehebung

Schwarzfärbung während der Beschichtung:

Ursache: unzureichende Reinigung oder Spülung

Maßnahme:

Sofort stoppen

Schwarzfärbung mit Polierpaste entfernen

Erneut spülen und Beschichtung fortsetzen

Nachbehandlung

Mit destilliertem Wasser abspülen

Mit weichem Tuch und Pflegemittel auf Glanz polieren

Pflege & Hinweise

Stoffpads vor jedem Gebrauch warm auswaschen

Pads getrennt für verschiedene Metalle verwenden

Roségold ist dekorativ, nicht für hohe mechanische Belastung gedacht

Schulungsvideo

<https://youtu.be/jNkAMUDrCu0>