QUICK START

GRÜNPATINIERUNG

Echte Kupferpatina in 5 Schritten

Echte grüne Patina – selbst gemacht!

Mit TIFOO Grünpatinierung verleihen Sie Kupfer, Messing, Bronze und mit Liquid Gold beschichteten Objekten eine authentisch gealterte Oberfläche. Die Grünpatinierung bildet durch chemische Reaktion eine echte Kupferpatina – keine aufgemalte Farbe. So entstehen natürliche Grün-, Türkisgrün- und Türkisblau-Töne, ideal für Skulpturen, Dekoobjekte, 3D-Drucke und kreative Metalloptiken.

Im Beutel enthalten: 250 mL Grünpatinierung in der Originalflasche mit KiSi-Verschluss sowie ein Sprühaufsatz zum Aufschrauben. Für die Lagerung den Sprühaufsatz nach Gebrauch wieder gegen den KiSi-Originalverschluss tauschen.

Vor dem Start

- Kupfer, Messing oder Bronze: Lacke, Wachs, Öl und andere Schutzschichten vollständig entfernen. Oberfläche sauber, fettfrei und möglichst fingerabdruckfrei halten.
- 3D-Druck, Holz, Gips usw.: zuerst 2–3 dünne Schichten Liquid Gold aufpinseln; zwischen den Schichten 2–3 Stunden, nach der letzten Schicht mindestens 5 Stunden trocknen lassen.
- Bei Raumtemperatur arbeiten, Objekt möglichst in eine Kunststoffwanne stellen. Handschuhe tragen; Augenschutz ist empfehlenswert. Beim Sprühen gut lüften und Sprühnebel nicht einatmen.

Grünpatinierung in 5 Schritten

1. Ersten Auftrag pinseln Unverdünnt dünn und gleichmäßig auftragen. Oberfläche vollständig benetzen, aber keine Pfützen erzeugen.

2. Reagieren lassen 2–4 Stunden warten. Längere Zeiten sind oft vorteilhaft; 12 Stunden können besser sein als nur 1 Stunde.

3. Weiter dünn sprühen Danach 2–3 dünne Sprühaufträge. Insgesamt nicht öfter als etwa 3–4-mal sprühen. Zu viel Material kann einen weißlichen, salzkrustenartigen Effekt erzeugen.

4. Nicht abwischen oder abwaschen Die Patina bleibt auf dem Objekt. Intensive Grüntöne schlagen innerhalb einiger Tage in Türkisgrün/Türkisblau um – das ist normal.

5. Ausreifen und versiegeln Nach dem letzten Auftrag ca. 1–2 Wochen bei Raumtemperatur und möglichst 30–50 % relativer Luftfeuchte reifen lassen. Danach sparsam mit lösemittelbasiertem Klarlack (vorzugsweise Acryllack) besprühen. Keinen wasserhaltigen Lack verwenden.

> Für grüne Akzente auf bereits dunkel gestalteten Objekten: Grünpatinierung pur bis 1:4 mit Wasser verdünnen und sehr sparsam mit Wattestäbchen oder feinem Applikator in Vertiefungen auftragen. Vorher an unauffälliger Stelle testen.

Wichtig: Der Farbton reift nach

Ein kräftiges Grün kann sich in den folgenden Tagen deutlich zu Türkisgrün oder Türkisblau verändern. Das ist normal und gewollt. Beurteilen Sie den Endfarbton erst nach der Reifung und versiegeln Sie erst danach.

QUICK START · GRÜNPATINIERUNG

Hinweise & Sicherheit

Grünpatinieren – kurz erklärt

Untergrund	Anwendung	Kurzweg
Kupfer / Messing / Bronze	direkt patinieren	Blankes, sauberes Metall. Grünpatinierung zuerst dünn pinseln, danach in dünnen Sprühaufträgen weiterarbeiten.
3D-Druck / Holz / Gips	über Liquid Gold	2–3 dünne Schichten Liquid Gold auftragen und trocknen lassen; anschließend Grünpatinierung wie beschrieben anwenden.
bereits gealterte Oberflächen	grüne Akzente	Grünpatinierung sehr sparsam und gezielt auftragen; je nach gewünschtem Effekt pur bis 1:4 mit Wasser verdünnen.

Die wichtigsten Grundregeln

- Grünpatinierung ist eine chemische Oberflächenreaktion – keine deckende Farbe. Leichte Farbunterschiede und eine natürliche Wolkigkeit sind normal und gewollt.
- Bei direkter Anwendung auf Kupfer, Messing oder Bronze: Lacke, Öle, Wachse und andere Schutzschichten vollständig entfernen. Sauber und fettfrei arbeiten; Fingerabdrücke vermeiden.
- Grünpatinierung nicht abwaschen. Nach dem letzten Auftrag 1–2 Wochen ausreifen lassen und anschließend dünn mit lösemittelbasiertem Klarlack versiegeln.

Sicherheit & Entsorgung

- Grünpatinierung enthält Kupfersalze, ist umweltgefährdend und gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Nicht für Kinder.
- Grünpatinierung nicht in Kanalisation, Boden oder Gewässer geben. Ablaufende bzw. gebrauchte Lösung separat auffangen und entsprechend den lokalen Möglichkeiten als Problemstoff entsorgen.
- Mit Grünpatinierung getränkte Papiertücher oder Lappen nicht austrocknen lassen und nicht trocken in den Müll geben. Eingetrocknete Rückstände wirken oxidierend und können im Brandfall die Verbrennung fördern bzw. das Löschen erschweren.
- Verschüttete Grünpatinierung aufsaugen, die Flüssigkeit in einen geeigneten Behälter ausdrücken und als Problemstoff sammeln. Lappen mit wenig Wasser auswaschen; auch dieses Waschwasser auffangen.
- Bei Hautkontakt mit Wasser abspülen; bei Augenkontakt sofort gründlich mit Wasser ausspülen und bei Bedarf ärztlichen Rat einholen.

Nach Gebrauch

- Sprühaufsatz abschrauben, KiSi-Originalverschluss wieder aufsetzen und Sprühaufsatz gründlich mit Wasser durchspülen.
- Grünpatinierung bei Raumtemperatur, dunkel und ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.
- Aufgefangene Grünpatinierung kann wiederverwendet werden. Reste und verunreinigtes Waschwasser getrennt als Problemstoff sammeln.

Komplette Anleitung rund ums Patinieren

Alle Anwendungen, Tipps und weiterführenden Hinweise finden Sie in der vollständigen Anleitung online.