

# AURO

## Technisches Merkblatt

### AURO Naturöl-Wachs Nr. 128

#### Werkstoffart

Flüssige, transparente und lösemittelfreie Öl-Wachs-Beschichtung aus pflanzlichen Ölen, Harzen und Wachsen für innen.

#### Verwendungszweck

Zur Veredelung und zum Schutz von Holzoberflächen innen, vor allem für Holzmöbel; besonders als Alleinbehandlung für die rationelle gewerbliche und industrielle Anwendung. Auch für Fußböden geeignet.

#### Technische Eigenschaften

Gut zu verarbeitende, schnell anziehende, flüssige Öl-Wachs-Imprägnierung, die nach dem Polieren eine besonders tastempfindliche und seidige Oberfläche ergibt, ohne das Dampfdiffusions- und Resorptionsvermögen zu behindern. Problemlos nachzupflegende und erneuerbare Oberflächenveredelung. Naturprodukte sind nicht emissionsfrei, bedingt durch die eingesetzten Rohstoffe tritt ein typischer Produktgeruch auf.

#### Zusammensetzung

Leinöl (regionaler Anbau), Leinöl-, Rizinen-, Holzöl-Standöl, Dammar, Zink-Kalk- und Colophonium-Glycerinester, Carnaubawachs, Bienenwachs, Lecithin, Trockenstoffe. Maßgebend ist unsere aktuelle Volldeklaration.

#### Farbton

Transparent; wirkt auf Holz honigtönend.

#### Dichte

Ca. 0,94 g/cm<sup>3</sup>.

#### Auftragsverfahren

Im Heißspritzverfahren auftragen (optimale Temperatur: 82 °C), beispielsweise wie folgt:

|                |  |
|----------------|--|
| Geräte         | WIWA Hartwachs-Heißspritzsystem;<br>MK-Heißwachsdrucktanksystem<br>MK-Tronic Duoline Heißwachspistole<br>MK-Heißwachspistole |
| Zerstäuberluft | 1 - 1,5 bar  |
| Materialdruck  | 1 - 1,5 bar  |
| Düsengröße     | 0,8 - 1,2 mm   |

Je nach Spritzverfahren und praktischer Erfahrung sind Abweichungen in Spritz-, Luftdruck und Düsengröße möglich. Außerdem ist die Kalt-Verarbeitung mit der Rolle möglich.

#### Viskosität

20 Sekunden (DIN 6 mm) bei 20 °C.

#### Gefahrklasse

Entfällt.

#### Verdünnungsmittel

Verarbeitungsfertig hergestellt; ggf. für Kaltverarbeitung mit AURO Pflanzen-Balsamverdünnung Nr. 191 verdünnbar.

#### Verbrauchsmenge

Durchschnittliche Verbrauchsmenge ca. 0,03 l/m<sup>2</sup> pro Anstrich, kann je nach Verarbeitungsart, Oberflächengüte und Untergrund schwanken. Genaue Verbrauchszahlen am Objekt ermitteln.

#### Poliervverfahren

Die behandelten Oberflächen müssen mit einer Bürste (z.B. Sisal/Ledergemisch), Baumwollappen, Bohnermaschinen mit geeignetem Pad o.ä. poliert werden.

#### Trockenzeit bei Normalklima

a) Polierbar (Endglanzgrad seidennatt bis seidenglänzend): nach 10 Minuten bis max. 1 Stunde je nach Holzart und -untergrund, Auftrags- und Polierverfahren.

b) Endhärte: wird erst nach einigen Tagen erreicht; während dieser Zeit schonend behandeln, Wassereintrag ist dabei zu vermeiden. Die angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf Normalklima (20 °C, 65 % relative Luftfeuchte).

Bei hoher Luftfeuchtigkeit, niedrigen Temperaturen und zu hohen Verbrauchsmengen kann es zu wesentlichen Trocknungsverzögerungen kommen. Um Trocknungsverzögerungen und Verklebungen zu vermeiden, darf die angegebene Verbrauchsmenge nicht überschritten werden. Der Verbrauch sollte während der Verarbeitung überprüft werden. Die Trocknung erfolgt u.a. durch Sauerstoffaufnahme, bei der Verarbeitung und während der Trocknung ist auf ausreichenden und temperierten Luftwechsel zu achten.

#### Werkzeugreinigung

Rolle oder Spritzgerät sofort nach Gebrauch mit AURO Pflanzen-Balsamverdünnung Nr. 191 reinigen; anschließend mit AURO Pflanzenseife Nr. 411 auswaschen, gut mit Wasser nachspülen. Ständig benutzte Polierbürsten/-walzen u.ä. bei langen Arbeitsunterbrechungen luftdicht verschließen.

#### Lagerung

Kühl, aber frostfrei, trocken und verschlossen lagern. Lagerstabilität im ungeöffneten Gebinde: ca. 2 Jahre.

#### Verpackungsmaterial

Dose: Weißblech; Ausgießer, Deckel: Polyethylen.

#### Verarbeitungshinweise

- Direkte Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeitseinflüsse während der Verarbeitung sind unbedingt zu vermeiden.
- Verarbeitungstemperatur mindestens 12 °C.
- Die Holzfeuchte darf max. 15% betragen.
- Verfärbungen der behandelten Oberfläche können z. B. durch Eisenfeilspäne und -staub o. ä. hervorgerufen werden, daher ist der Kontakt unbedingt zu vermeiden.
- Vor Anwendung von dauerelastischen Dichtungsmassen ist deren Verträglichkeit mit dem Produkt zu prüfen.
- Vor Gebrauch gut aufrühren, auch während der Verarbeitung regelmäßig aufrühren.
- Ölhaltige Produkte neigen zur Thermoplastizität (Erweichen durch Wärme) daher ist z. B. bei Holzbeschichtungen auf eine vollständige Durchtrocknung zu achten, bevor Hölzer gestapelt werden.
- Der Renovierungszyklus beträgt je nach Beanspruchung 2 bis 4 Jahre.

#### Sicherheitsratschläge

**Getränkte Putzlappen und Polierwerkzeuge können sich wegen des Gehalts an trocknenden Ölen selbst entzünden. Deswegen unbedingt dicht verschlossen in einem Blechgefäß aufbewahren odervorderEntsorgung glatt ausgebreitet, einzeln trocknen lassen.** Bei der Verarbeitung auf ausreichenden Hautschutz und Luftwechsel achten. Bei großflächiger Anwendung **lüften** (querlüften!). Auch natürliche Anstrichmittel für Kinder unerreichbar aufbewahren. Weiteres siehe Entsorgungshinweise.

Bei Verwendung anderer AURO Produkte beachten Sie bitte die entsprechenden Technischen Merkblätter.

# Anwendungstechnische Empfehlungen

## AURO Naturöl-Wachs Nr. 128

### 1. UNTERGRUND

#### 1.1 Geeignete Untergründe

Alle Holzarten und Holzwerkstoffe; vorzugsweise bei Möbeln.

#### 1.2 Allgemeine Untergrunderfordernisse

Der Untergrund muß trocken, eben, fest, chemisch neutral, saugfähig, sauber und fettfrei sein.

### 2. BESCHICHTUNGS-AUFBAU AUF UNBEHANDELTEN UNTERGRÜNDE (ERSTANSTRICH)

#### 2.1 Untergrundvorbereitung

- Untergrund reinigen.
- sorgfältig feinschleifen (Körnung mind. 180-220),
- gründlich entstauben.

#### 2.2 Grundbehandlung

Eine Grundbehandlung entfällt.

#### 2.3 Schlußbehandlung

- AURO Naturöl-Wachs Nr. 128 auftragen. Verbrauchsmenge beachten, **Überstand nicht abnehmen**.
- Nach 10 Minuten bis 1 Stunde polieren; je länger der Zeitraum zwischen Auftrag und Poliervorgang ist, desto seidenglänzender wird die Oberfläche.
- Bei hoher Beanspruchung und saugfähigen Holzarten ist eine zweite Beschichtung mit AURO Naturöl-Wachs Nr. 128 erforderlich; in diesem Fall muß zwischen den Arbeitsgängen poliert werden. Alternativ kann auch AURO Heißwachs Nr. 185 eingesetzt werden.
- Einpflegen von Fußböden nach ca. 14 Tagen mit unverdünnter AURO Bodenpflege-Emulsion Nr. 431; dafür AURO Nr. 431 dünn auftragen und anschließend polieren.

### 3. BESCHICHTUNGS-AUFBAU BEI RENOVIERUNGSANSTRICHEN

#### 3.1 Untergrundart: Altanstrich auf Holz, Holzwerkstoffen

- Altanstrich durch geeignete Methoden (z.B. Abschleifen, Abziehen oder Abbeizen) bis auf den rohen Untergrund restlos entfernen;
- sorgfältig feinschleifen und entstauben.

#### 3.1.2 Grundbehandlung

Eine Grundbehandlung entfällt.

#### 3.1.3 Folgebehandlung

Wie unter 2.3. beschrieben.

#### 3.2 Untergrundart: Renovierungsbedürftige, stark abgenutzte, gewachste Flächen

Bei extremer Abnutzung oder Verletzung der Oberfläche ist ein kompletter Neuaufbau nötig, der ggf. nur auf Teilflächen begrenzt sein kann. Nach Entfernen der Oberflächenschicht mit geeigneten Methoden Neuaufbau wie unter Punkt 2 beschrieben.

### 4. ENTSORGUNGSHINWEISE

Produktreste trotz biologischer Abbaubarkeit nicht ins Abwasser geben und nicht wegschütten, sondern dicht verschlossen aufbewahren und später aufbrauchen. AURO Produkte und deren Reinigungs-Waschlösungen aus der Geräte- und Werkzeugreinigung sind mit dem Hausmüll vergleichbar und können daher in eingetrocknetem Zustand kompostiert werden; restentleerte Behälter in die Wertstoffsammlung geben. Die derzeit gültigen gesetzlichen Bestimmungen für Farben- und Lackreste sind zu beachten. Entsorgung nach Europäischem Abfallschlüssel Katalog: EAK 080102, Alte Farben und Lacke ohne halogenierte Lösemittel.

### 5. REINIGUNG UND PFLEGE

- Nach erfolgter Oberflächenbehandlung ca. 4-6 Wochen eine Belastung mit Wasser vermeiden.
- Es empfiehlt sich ca. zwei Wochen nach der Wachsbehandlung die Oberflächen mit unverdünnter AURO Bodenpflege-Emulsion Nr. 431 dünn einzupflegen und zu polieren.
- Unterhaltspflege: Feucht, aber nicht naß wischen. Eventuell Zusatz von AURO Bodenpflege-Emulsion Nr. 431.
- Im Bereich der Pflege von Möbeloberflächen zusätzlich AURO Arvengeist-Möbelpolitur Nr. 441 zur Pflege verwenden.
- Starke Verschmutzungen mit AURO Wachs Balsam-Reiniger Nr. 421 entfernen.
- In Teilbereichen abgenutzte Wachsfilm wie unter 3.2 beschrieben erneuern.

Dieses Technische Merkblatt folgt in seinem Aufbau den Empfehlungen des Hauptverbandes des Deutschen Maler- und Lackiererhandwerks. Alle Angaben sind Ergebnis langjähriger Forschung und praktischer Erprobung. Sie dienen der Information und Beratung, entbinden jedoch den Käufer und Verarbeiter nicht davon, die Produkte selbst auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Eine Verbindlichkeit folgt daher aus den Angaben nicht. Mit dem Erscheinen einer Neuauflage verliert das Merkblatt seine Gültigkeit. Stand: 01.04.98.

# AURO