



## American Wood TUNG-Nussöl Transparent Gold und Clear Seal



### Eigenschaften, Anwendung & Technische Information...

#### 1. Eigenschaften und besonderer Mehrwert des TUNG-Nussöls

Das einzigartige *American Wood TUNG-Nussöl* zur Oberflächenveredelung von Hölzern ist eine spezielle Mischung aus reinem süd-amerikanischem Tungöl und Harz. Es fand ursprünglich im Bootsbau Verwendung, um das Holz gegen Einflüsse des Wassers zu schützen.

Seit 1910 wird dieses Spezialprodukt zur Holzbearbeitung von der Familie Hawkins in den USA hergestellt und noch immer von Hand nach dem Original-Familienrezept produziert.

Exklusiv ist dieses lange erprobte Produkt über uns auch in Europa erhältlich.

Unsere spezielle Rezeptur wurde eigens zum Schutz von Holzoberflächen im Innenbereich entwickelt und eignet sich ebenso für weiche Holzarten wie Kiefer, für Harthölzer wie Eiche als auch für exotische Arten wie Merbau.

*American Wood TUNG-Nussöl* dringt tief in die Holzfasern ein und wirkt wasserabweisend und fleckenunempfindlich, wenn es in mehreren Schichten als Oberflächenschutz aufgetragen wird.

Es können auch andere offenporigen Materialien wie Stein, Terrazzo, Beton mit *American Wood TUNG-Nussöl* bearbeitet werden.

In der Manufaktur von **SYM**Parkett® haben wir ein spezielles Verfahren entwickelt, welches allen bekannten Ölen der Luxusklasse deutlich überlegen ist.

#### Die besonderen Mehrwerte des American Wood TUNG-Nussöls:

Mehrwert der 3-fachen TUNG-Nuss-Ölung	
• extrem pflegeleicht	das ständige Nachölen entfällt. Sie haben 7-10 Jahre "Ruhe" ... also langfristig weniger Mühen und Kosten!
• absolut wasserabweisend	durch das tiefe Eindringen des Öls wird Ihr Boden "küchen- und badtauglich"
• fleckenunempfindlich	besteht mühelos den "Rotweintest"! (und auch unseren speziellen "Tintentest")
• lichtunempfindlich	unser 3-fach-Auftrag reduziert die holztypische Verfärbung im Zeitablauf deutlich
• wohngesund	das von uns verwendete legendäre TUNG-Nussöl ist lebensmittelecht

#### Varianten des American Wood TUNG-Nussöls:

Wir bieten zwei Varianten des *American Wood TUNG-Nussöls*:

- **Transparent Gold:** der Klassiker mit dem charakteristischen Seidenglanz, TB6056  
Die Oberfläche erhält einen leicht durchscheinenden, halbmatten Schimmer. Der Glanz wird sich innerhalb von 3-6 Monaten zu einem Halbmatt verändern. *Transparent Gold* kann als alleinige Oberflächenbehandlung verwendet werden, aber auch eine Einfärbung mit entsprechenden Pigmenten ist möglich.
- **Clear Seal:** matte Ausprägung, TB2001  
Die Oberfläche erhält einen leicht durchscheinenden, halbmatten Schimmer, der sich innerhalb von 3-6 Monaten zu Matt verändert. *Clear Seal* kann als alleinige Oberflächenbehandlung verwendet werden.

Beide Varianten können miteinander kombiniert werden. Für einen seidenmatten Glanz empfehlen wir als ersten Auftrag "Transparent Gold".

*American Wood TUNG-Nussöl* ist nicht geeignet für den Außenbereich, hierfür gibt es ein spezielles TUNG-Nussöl: **NEVADA**.



# American Wood TUNG-Nussöl Transparent Gold und Clear Seal

Eigenschaften, Anwendung & Technische Information...



## 2. Verbrauch/Verpackungseinheiten

### 2.1 Verbrauchsmengen

	1 Liter reicht für ca. m <sup>2</sup>	Benötigte Menge in Liter pro m <sup>2</sup>	Beispiel: Benötigte Menge für 50m <sup>2</sup> in Liter
<b>Reparatur (nur partiell, z.B. bei Kratzern]</b>	<b>~ 100</b>	<b>0,01</b>	
<b>Einölung einer Fläche (z.B. Holzfußboden)</b>			
Erster Auftrag	~ 15	~ 0,065	~ 3,25
Zweiter Auftrag	~ 20	~ 0,050	~ 2,50
Dritter Auftrag	~ 30	~ 0,030	~ 1,50
<b>Gesamtmenge bei drei Aufträgen</b>		<b>~ 0,145</b>	<b>~ 7,25</b>

Bei der Reparatur von Kratzern wird nur eine relative geringe Menge TUNG-Nussöl gebraucht, dieses am besten mit einem fusselfreien Baumwolltuch einreiben.

Bei der Einölung von größeren zusammenhängenden Flächen hängt die Verbrauchsmenge vor allem davon ab, wie offenporig die Oberfläche ist. Insbesondere beim ersten und zweiten Auftrag kann diese Menge variieren abhängig von Holzart, Oberflächenbeschaffenheit (z.B. sehr rau, feingeschliffen oder bereits vorgeölt), oder auch der Art des vorher aufgetragenen Öls (sofern verwendet).

Die oben genannten Angaben sind daher Durchschnittswerte, eine Abweichung von +/- 20% ist möglich.

### 2.1 Verfügbare Gebindegrößen

		Transparent Gold	Clear Seal
½ Pint	~ 250 ml	X	X
¼ Gallone	~ 0,95 ltr	X	X
1 Gallone	~ 3,875 ltr	X	
¼ Drum	~ 4,8 ltr		X
Drum	~ 19,2ltr		X



## American Wood TUNG-Nussöl Transparent Gold und Clear Seal



### Eigenschaften, Anwendung & Technische Informationen...

#### 3. Anwendung des American Wood TUNG-Nussöls

Eine saubere Oberfläche ist die Grundvoraussetzung für ein perfektes Ergebnis.

##### Vorbereitung der Oberfläche:

Die Oberfläche muss von jeder Art Schmutz gereinigt sein, auch von kleinen Holzsplittern und sonstigen Teilchen. Holzflächen, die bereits vorher behandelt waren (insbes. versiegelte oder UV-geölte Oberflächen), sollten vor der Einölung komplett abgeschliffen werden (letzter Schliff mit einem 100-120er Schleifpapier, um die Poren komplett zu öffnen. So kann American Wood TUNG-Nussöl maximal einziehen).

Saugen Sie die Fläche nach dem Schleifen ab und nehmen Sie den übrigen Staub mit einem feuchten Tuch auf. Die Oberflächenstruktur darf keine Schäden aufweisen und muss absolut trocken sein; der Feuchtigkeitsgehalt des Holzes muss unter 10% liegen.

**Schütteln Sie den geschlossenen TUNG-Nussöl Behälter vor dem Öffnen kräftig durch.**

**Rühren Sie außerdem das Produkt vor und auch während der Verwendung wiederholt gründlich um.**

Auf diese Weise bleiben die Festkörperanteile gut verteilt und Sie bekommen eine gleichmäßige Oberfläche.

##### Optimales Auftragsgerät

Grundsätzlich sind weiche, fusselfreie Baumwolltücher (z.B. altes Baumwollhemd) gut geeignet für das Auftragen.

**Beste Ergebnisse erzielen Sie durch die Verwendung eines speziellen Flächenstreichers aus Mohair**, dieser ist bei uns erhältlich.

Alternativ geht auch ein Mop aus einem anderen, weichen und fusselfreien Material (z.B. aus Lammfell).

Üblicherweise wird auf Knien am Boden gearbeitet, damit das Einziehen des Öls besser beobachtet werden kann.

Erfahrene Anwender können bei größeren Flächen auch mit einer Mohair-Rolle am langen Stil arbeiten (nur bei Transparent Gold empfehlenswert).

**⚠️ Zum Auftragen keine Spachtel oder Pinsel verwenden!**

#### 3.1 Anwendung Transparent Gold

Es hat sich als hilfreich erwiesen, das direkt aufzutragende Öl in ein kleineres Gebinde umzufüllen; so lässt sich die Verbrauchsmenge besser steuern.

##### Erster Auftrag

Schütten Sie etwas *Transparent Gold* auf den Boden (max. 20 cm Durchmesser).

Verteilen Sie das Öl gleichmäßig in Richtung der Holzfaser ("in Faserrichtung"). Achten Sie auf das gleichmäßige Einziehen.

Bei Überständen weiten Sie einfach die Fläche aus bzw. verteilen Sie das Öl gegen die Faserrichtung.

Gerade beim ersten Auftrag sollte genügend Menge verwendet werden, die Oberfläche sollte beim Auftragen "seidig" aussehen. Die oben angegebenen Verbrauchsmengen pro m<sup>2</sup> sind ein sehr guter Anhaltspunkt.

Vor dem nächsten Auftragen mindestens 12 Stunden trocknen lassen, besser sind 24 Stunden.

**Wichtig: Immer für gute Querlüftung während der Trocknungsphase sorgen!**

##### Zweiter/dritter Auftrag

Gehen Sie vor wie beim ersten Auftrag. Die Verbrauchsmenge wird zunehmend geringer.

Die Trocknungszeit vor jedem weiteren Auftrag wird etwas länger.

Vor dem dritten Auftrag sollten Sie mindestens 24h Trocknungszeit einplanen.



## American Wood TUNG-Nussöl Transparent Gold und Clear Seal



### Eigenschaften, Anwendung & Technische Informationen...

Sie können die Oberfläche zwischen dem Aufbringen der einzelnen Schichten abschleifen, dies ist jedoch zumeist nicht erforderlich (es sei denn, die Fläche soll eine sehr elegante und gleichmäßige Wirkung haben).  
Die sich beim Holz aufstellenden Fasern legen sich i.d.R. beim nächsten, spätestens beim dritten Auftrag.

#### Anzahl der Aufträge

Für die Endbearbeitung eines feingeschliffenen Untergrundes empfehlen wir drei Aufträge, bei der Ölung eines bereits vorgeölten Bodens reichen i.d.R. zwei Aufträge aus.

Aufgrund der Holz- oder Oberflächenbeschaffenheit kann es auch danach gelegentlich Stellen geben, bei denen das Öl nicht gleichmäßig eindringen konnte.

In diesem Fall sollte an dieser Stelle mit einem weichen, fussenfreien Baumwolltuch nachgeölt werden.

Anders als beim Lackieren entstehen beim Ölen dadurch keine Unebenheiten auf der Oberfläche

### **3.2 Anwendung Clear Seal**

Es hat sich als hilfreich erwiesen, das direkt aufzutragende Öl in ein kleineres Gebinde umzufüllen; so lässt sich die Verbrauchsmenge besser steuern; beim Clear Seal raten wir in jedem Fall dazu.

**Schütteln Sie den geschlossenen TUNG-Nussöl Behälter vor dem Öffnen und Umfüllen kräftig durch.**

**Achten Sie besonders auf das ständige Um- und Durchrühren. Clear Seal hat deutlich mehr Festkörperanteile als Transparent Gold.**

#### Erster Auftrag

Schütten Sie eine kleine Menge Clear Seal auf den Boden (max. 15 cm Durchmesser).

Verteilen Sie das Öl gleichmäßig in Richtung der Holzfaser ("in Faserrichtung"). Achten Sie auf das gleichmäßige Einziehen.

Bei Überständen weiten Sie einfach die Fläche aus bzw. verteilen Sie das Öl gegen die Faserrichtung.

Gerade beim ersten Auftrag sollte genügend Menge verwendet werden, die Oberfläche sollte beim Auftragen gleichmäßig und "seidig" aussehen. Die oben angegebenen Verbrauchsmengen pro m<sup>2</sup> sind ein sehr guter Anhaltspunkt.

Vor dem nächsten Auftragen mindestens 12 Stunden trocknen lassen, besser sind 24 Stunden.

**Wichtig: Immer für gute Querlüftung während der Trocknungsphase sorgen!**

#### Zweiter/dritter Auftrag

Gehen Sie vor wie beim ersten Auftrag. Die Verbrauchsmenge wird zunehmend geringer.

Die Trocknungszeit vor jedem weiteren Auftrag wird etwas länger.

Vor dem dritten Auftrag sollten Sie mind. 24 Stunden Trocknungszeit einplanen.

Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn Sie für den ersten Auftrag *Transparent Gold* und für die weiteren Aufträge das *Clear Seal* verwenden.

Sie können die Oberfläche zwischen dem Aufbringen der einzelnen Schichten abschleifen, dies ist jedoch zumeist nicht erforderlich (es sei denn, die Fläche soll eine sehr elegante und gleichmäßige Wirkung haben).

Die sich beim Holz aufstellenden Fasern legen sich i.d.R. beim nächsten, spätestens beim dritten Auftrag.

#### Anzahl der Aufträge

Für die Endbearbeitung eines feingeschliffenen Untergrundes empfehlen wir drei Aufträge, bei der Ölung eines bereits vorgeölten Bodens reichen i.d.R. zwei Aufträge aus.

Aufgrund der Holz- oder Oberflächenbeschaffenheit kann es auch danach gelegentlich Stellen geben, bei denen das Öl nicht gleichmäßig eindringen konnte.

In diesem Fall sollte an dieser Stelle mit einem weichen, fussenfreien Baumwolltuch nachgeölt werden.

Anders als beim Lackieren entstehen beim Ölen dadurch keine Unebenheiten auf der Oberfläche



## American Wood TUNG-Nussöl Transparent Gold und Clear Seal



### Eigenschaften, Anwendung & Technische Informationen...

#### 3.3 Pflege der Oberfläche

*American Wood TUNG-Nussöl* zieht tief in die Holzfasern ein und bildet so eine schützende und doch elastische Oberfläche bei Beanspruchung durch Schuhwerk, Verschütten von Haushaltsflüssigkeiten und täglichem Gebrauch.

Die Pflege der fertigen (Holz-)Oberfläche ist daher einfach und unkompliziert.

Eine Reinigung mit Neutralreiniger, der ins Wischwasser gegeben wird, ist vollkommen ausreichend.

Sehr gute Ergebnisse erzielt auch eine Essigwasser-Lösung (ca. 1 Esslöffel auf 5 Liter lauwarmes Wasser).

Für stärkere Verschmutzungen empfehlen wir den *American Wood TUNG-Cleaner*, einen qualitativ hochwertigen pflanzlichen Reiniger, der komplett biologisch abbaubar ist.

Es handelt sich um ein sehr ergiebiges Konzentrat, das natürlich auch für die regelmäßige Reinigung ins Wischwasser gegeben werden kann (1 paar Spritzer auf 5 Liter lauwarmes Wasser).

#### 3.4 Weitere wichtige Hinweise zur Anwendung

##### Trocknung von American Wood TUNG-Nussöl

Die Trocknungszeit pro Auftrag ist mit 12-24 Stunden angegeben.

Es gibt mehrere Trocknungsphasen:

1. Zuerst findet das Verdampfen der Lösungsmittel statt, das in der Regel bei sehr guter Durchlüftung (Querlüften) in den ersten 2-4 Stunden erfolgt.
2. Danach härten die Feststoffe weiter aus, die in Tungöl und Phenolharz enthalten sind. Nach 48 Stunden ist der Boden soweit gehärtet, dass er normal beansprucht werden kann. 95% - 98% der Stoffe härten bei gutem Lüften in 7-14 Tagen komplett aus.
3. Der komplette Trockenvorgang ist nach 30-90 Tagen beendet.

Gutes Querlüften und angemessene Luftzufuhr müssen bei der Verwendung aller Mittel zur Holzoberflächenbehandlung gewährleistet sein. Eine ungenügende Durchlüftung und damit ein Mangel an Sauerstoff verlangsamen den Trocknungsprozess.

Die Verwendung von *American Wood TUNG-Nussöl* in ungelüfteten Bereichen ist nicht empfohlen, da das Produkt mit den in der Luft vorhandenen Sauerstoffmolekülen reagiert.

Insbesondere diese chemische Reaktion sorgt für die richtige Durchtrocknung der Oberfläche.

*Daher gilt: Je besser die Durchlüftung, desto schneller erreicht der Anstrich seine endgültige Härte und seine besonderen Qualitäten!*

##### Hinweise zum Geruch:

*Tungöl* wird aus der Nuss des Tongbaumes gepresst und ist nicht auf Petroleumbasis hergestellt.

Einige Menschen bemerken in den ersten 7-14 Tagen des Aushärtens einen Tungöl-Geruch, der allerdings ungiftig ist. Zu einer vorübergehenden Geruchsbildung kommt es auch bei ungenügender Durchlüftung während des Trocknungsprozesses (siehe oben).

##### Reinigung und Entsorgung des Werkzeugs/Auftragsgeräte

Reinigen Sie Bürsten und Werkzeuge mit handelsüblichem Verdüner.

##### **VORSICHT!**

Tücher, Stahlwolle, Lammwolle, Müll oder andere Materialien, die mit *AMERICAN WOOD OIL Tungöl* getränkt sind, können leicht Feuer fangen, wenn sie nicht ordnungsgemäß entsorgt werden. Entsorgen Sie solche Tücher, Stahlwolle, Lammwolle, Müll oder andere Materialien sofort nach ihrer Verwendung in einen geschlossenen, mit Wasser gefüllten Behälter.

Verschließen Sie die Behälter, wenn sie nicht in Gebrauch sind.

Sicherheitsdatenblätter (MSDS) sind auf Anfrage erhältlich.





## American Wood TUNG-Nussöl Transparent Gold und Clear Seal



### Eigenschaften, Anwendung & Technische Informationen...

#### 4. Technische Daten

##### Zusammensetzung:

Phenolhaltiges Produkt zur Holzoberflächenbehandlung auf Tungölbasis. Die Festanteile bestehen zu 85% aus Tungnuss-Öl und zu 15% aus veränderten Phenolharzen, Kunstharzen und Trocknungsmitteln. Unsere Tungnuss-Oberflächenversiegelung ist zu 90% aus erneuerbaren und natürlichen Materialien hergestellt.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der V.O.C. –Verordnungen (über flüchtige organische Verbindungen) der EU 2004/42/CE.

Unsere Rezeptur 499 VOC hat die Produktnummer TB 6056.

##### Umweltaspekte:

Im Hinblick auf den gesamten Lebenszyklus des Holzoberflächenschutzes verwenden wir in unserer Originalrezeptur reines Tungöl, eine natürliche und erneuerbare Ressource und 90% der eingesetzten Harze stammen von natürlichen, erneuerbaren Quellen.

*American Wood TUNG-Nussöl* bietet eine dauerhafte schützende Schicht, ist ungiftig und nach der Trocknung auch lebensmittelecht.

##### Physikalische und chemische Daten:

- \* Wasserabweisend: Hervorragend
- \* Trocknungszeit: etwa 12-24 Stunden, je nach Temperatur und Feuchtigkeit. Das Produkt sollte bei Raumtemperatur (mind. 16°C) und normaler Luftfeuchtigkeit (55-75%) aufgebracht werden.
- \* Gewicht: 3,9kg (6,95lbs) pro Gallone, d.h. 1,01 kg/ltr.
- \* Entflammungspunkt über 38°C (105°F)
- \* Schichtdicke: Minimal, da *American Wood TUNG-Nussöl* tief ins Holz eindringt.
- \* Haltbarkeitsdauer: Mindestens zwei Jahre bei Raumtemperatur in den Originalbehältnissen.
- \* Bindemittel: Tungöl
- \* Lösungsmittel: Stoddard Lösemittel
- \* Siedebereich: bei 150-199°C (300- 390°F)
- \* V.O.C. Gehalt (Lösungsmittel): maximal 499g/l (2.079 lbs/gal).

#### 5. Garantie

Wenn dieses Produkt nicht die angegebenen Bedingungen erfüllt, obwohl Sie es wie beschrieben angewendet haben, werden wir Ihnen nach Rücksprache entweder das Produkt ersetzen oder den Kaufbetrag erstatten.

Jedoch müssen wir alle darüber hinausgehenden implizierten oder ausgesprochenen Garantieansprüche ablehnen. Ebenso wenig können wir Ersatzansprüche für das Entfernen oder Auftragen des Produktes anerkennen.

Diese Garantie schließt alle Zufalls- oder Folgeschäden aus.