

## Technische Information

# Leinölfirnis

Natürlicher Holzschutz für innen und außen, biologische und giftfreie Behandlung von Holz

## Produktinformation



Leinöl wird aus Leinsaat gewonnen und ist ein reines Naturprodukt. Seit Jahrhunderten hat sich Leinöl als natürlicher Holzschutz bewährt. Leinöl wird unter Zugabe von Trockenstoffen zu Leinölfirnis verarbeitet. Die Herstellung erfolgt gemäß ISO 150.

- **natürlicher Holzschutz**
- **für innen und außen**
- **biologische und giftfreie Behandlung von Holz**



## Technische Angaben

<b>Lieferform</b>	farblos	<b>Glanzgrad</b>	seidenglänzend
<b>Anwendungsbereich</b>	innen und außen	<b>Haltbarkeit</b> [2]	mind. 24 Mon
<b>Packungsgrößen</b>	1 l, 3 l, 6 l, 12 l, 30 l, 58 l, 200 l	<b>Produkt-Code F + L</b>	M-DF03
<b>Verbrauch</b> [1]	60 - 100 ml/m <sup>2</sup>	<b>EU-VOC-Grenzwert</b>	(Kat. A/f): 700 g/l VOC (2010) Der VOC-Anteil beträgt max. 700g/l.
<b>Spez. Gewicht</b>	ca. 0,993 g/cm <sup>3</sup>	<b>Abfallschlüssel</b> [3]	07 07 01

[1] Die angegebenen Verbrauchswerte sind unverbindliche Richtwerte pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Exakte Verbrauchswerte sind an dem zu beschichtenden Bauteil, unter Berücksichtigung aller Vorarbeiten, durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

[2] Kühl, jedoch frostfrei, im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig. Nach Gebrauch gut verschließen.

[3] Bitte weitere Informationen unter Hinweise/Entsorgung beachten!

**Bindemittelbasis** Leinsaat [x1]

[x1] Leinölfirnis ist ein reines und harzfreies, doppelt gekochtes Leinöl nach DIN 55932 und RAL 848B für unbedenkliche Holzanstriche.

## Einsatz- und Anwendungsangaben

<b>Untergrund</b>	Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, öl- und fettfrei sein. Untergründe sind entsprechend ihrer Art fachgerecht vorzubehandeln. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 beachten. Vor Beschichtungsausführung ist die Eignung Material/Untergrund durch einen Probeanstrich zu prüfen und sicherzustellen, dass die gewünschten Anforderungen erfüllt werden.
<b>Einsatzangaben</b>	<b>Kluthe Leinölfirnis</b> eignet sich hervorragend für die biologische und giftfreie Behandlung von Holz im Innen- und Außenbereich bei geringer Wetterbelastung. Dringt tief in das Holz ein und erhöht somit seine Widerstandsfähigkeit. An der Oberfläche bildet sich ein hauchdünner, wasserabweisender und feuchtigkeitsregulierender Film. Der natürliche Charakter und die natürlichen Eigenschaften des Holzes bleiben dadurch erhalten. <b>Kluthe Leinölfirnis</b> ist geeignet für die Behandlung von Putz, Mauerwerk und unglasierten Klinkeroberflächen sowie für die Herstellung von Ölfarben.
<b>Verdünnung</b>	Als Verdünnungsmittel für Leinölfirnis können Terpentinöl oder Terpentinersatz Verwendung finden.
<b>Materialeinstellung</b>	Vor Gebrauch gut aufschütteln und nach Gebrauch wieder gut verschließen. Für die Herstellung deckender Leinölfarben und Grundierungen können alle anorganischen und organischen Pigmente verwendet werden.
<b>Verarbeitung</b>	Streichen, rollen oder spritzen. Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. 5 °C. Nicht bei extrem hoher Luftfeuchtigkeit (Nebelnässe), Regen oder bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten. Vorsicht bei Gefahr von Nachtfrost.  Zum Grundieren von rohem Holz wird Leinölfirnis im Verhältnis 1:1 mit Terpentinersatz verdünnt. Nach der Trocknung überschüssiges Material mit einem fusselfreiem Tuch aufnehmen.

### Chemische Werke Kluthe GmbH

#### Verwaltung/Administration

D-69115 Heidelberg, Gottlieb-Daimler-Straße 12  
Tel. +49 (0) 6221 5301-0 Fax. +49 (0) 6221 5301-176  
[www.kluthe.com](http://www.kluthe.com) - E-Mail: [info@kluthe.com](mailto:info@kluthe.com)

#### Verkauf Oberhausen

D-46149 Oberhausen, Feldstraße 55  
Tel. +49 (0) 208 9948-0 Fax. +49 (0) 208 9948-163  
[www.conticoatings.com](http://www.conticoatings.com) - E-Mail: [info@conticoatings.com](mailto:info@conticoatings.com)

## Technische Information

# Leinölfirnis

Natürlicher Holzschutz für innen und außen, biologische und giftfreie Behandlung von Holz

<b>Trockenzeiten</b>	Um die Trocknungsfähigkeit der mit <b>Kluthe Leinölfirnis</b> hergestellten Anstrichmittel zu verbessern, werden diesen in der Regel geringe Mengen Trockenstoff (Sikkativ) zugesetzt. Die Zusatzmenge richtet sich jeweils nach Art und Zusammensetzung der Trockenstoffe. Die Trocknung wird beeinflusst durch die Temperatur und den Feuchtigkeitsgehalt der Luft. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung.
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Werkzeuge in den Arbeitspausen im Material oder unter Wasser aufbewahren. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit <b>Lösol® Terpentinersatz</b> , <b>Lösin® 600</b> oder <b>Lösol® 2010</b> reinigen.

## Hinweise

<b>Besonders zu beachten</b>	VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3, entsprechende BFS-Merkblätter, entsprechende EU-Sicherheitsdatenblätter! In schwierigen Fällen Beratung einholen.
<b>Besondere Hinweise</b>	In verschlossenen Gefäßen aufbewahren und transportieren. Bei Verschütten mit saugfähigem Material aufnehmen und dieses feucht halten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
<b>Gefahrenhinweis</b>	Brennbar, in sehr feiner Verteilung bei großer wirksamer Oberfläche und Luftzutritt selbstentzündlich. Putzlappen und Pinsel sind nach Gebrauch in einem geschlossenen Metallbehälter aufzubewahren.
<b>Entsorgung</b>	Mit dem <b>REMA®-System!</b> Sonderabfallsammler übergeben oder zur Problemstoffsammelstelle bringen. Sondermüllverbrennung unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften. Flüssige Reste gemäß Önorm S2101, Schlüsselnummer 07 07 01 behandeln.
<b>Technische Beratung</b>	Grundsätzlich können in dieser technischen Information nicht alle Untergründe und anstrichtechnischen Probleme aufgeführt werden. Sollten sich weitere technische Fragen ergeben, so können Sie selbstverständlich auch technische Beratung erhalten unter: E-Mail: <a href="mailto:awt@conticoatings.com">awt@conticoatings.com</a> oder Tel: +49 (0) 208 9948-156 Die aktuellste Fassung dieser technischen Information können sie über <a href="http://produkte.conticoatings.com/4005941001976">http://produkte.conticoatings.com/4005941001976</a> oder mit dem Smartphone (QR-Code scannen) aufrufen.
<b>Anmerkung</b>	Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

### Chemische Werke Kluthe GmbH

**Verwaltung/Administration**

D-69115 Heidelberg, Gottlieb-Daimler-Straße 12  
Tel. +49 (0) 6221 5301-0 Fax. +49 (0) 6221 5301-176  
[www.kluthe.com](http://www.kluthe.com) - E-Mail: [info@kluthe.com](mailto:info@kluthe.com)

**Verkauf Oberhausen**

D-46149 Oberhausen, Feldstraße 55  
Tel. +49 (0) 208 9948-0 Fax. +49 (0) 208 9948-163  
[www.conticoatings.com](http://www.conticoatings.com) - E-Mail: [info@conticoatings.com](mailto:info@conticoatings.com)