

## Technisches Datenblatt

# Leinölfirnis

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

### Eigenschaften

Kluthe Leinölfirnis eignet sich hervorragend für die biologische und giftfreie Behandlung von Holz im Innen- und Außenbereich bei geringer Wetterbelastung. Kluthe Leinölfirnis 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 Hol-

zes bleiben dadurch erhalten. Kluthe Leinölfirnis ist geeignet für die Behandlung von Putz-, Mauerwerk und unglasierten Klinkeroberflächen sowie für die Herstellung von Ölfarben.

- für innen und außen
- wasserabweisend
- biologische und giftfreie Behandlung von Holz



### Technische Angaben

Anwendungsbereich	innen und außen	Lagerung <sup>2</sup>	kühl und trocken ca. 24 Monate
Lieferform	farblos	Glanzgrad*	seidenglänzend
Packungsgröße	1 Liter	Produkt-Code F+L	BSL 10
spez. Gewicht	ca. 0,993 g/cm <sup>3</sup>	EU-VOC-Grenzwert	(Kat. A/f): 700 g/l VOC (2010) Der VOC-Anteil beträgt max. 700g/l.
Verbrauch <sup>1</sup>	ca. 100 - 150 ml/m <sup>2</sup>	Abfallschlüssel <sup>3</sup>	17 07 01 (trocken) 08 01 11 (flüssig)

<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> Im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig. Nach Gebrauch gut verschließen. <sup>3</sup> Bitte weitere Informationen unter Hinweise/Entsorgung beachten!

### Bindemittelbasis

Leinsaat <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Leinölfirnis ist ein reines und harzfreies, doppelt gekochtes Leinöl nach DIN 55932 und RAL 848B für unbedenkliche Holzanstriche.

### Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sein. Holzfeuchte max. 20 %. Bei Holzwurmbefall mit Kluthe Holzwurmtod ausreichend vorbehandeln. Nicht tragfähiges oder faules Holz restlos entfernen.

Für jeden fachgerecht vorbehandelten Untergrund im Innenbereich geeignet. Die Untergründe müssen fest, trocken, frei von Verschmutzungen, Salzen, Ausblühungen, Pilzbefall und sonstigen trennenden Sub-

## Technisches Datenblatt

# Leinölfirnis

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

stanzen sein. Vorhandene Altbeschichtungen müssen auf Eignung, Haft- und Tragfähigkeit geprüft werden. VOB, Teil C, DIN 18363, das Technische Merkblatt und die entsprechenden BFS-Merkblätter, jeweils in der neuesten Fassung, beachten! Untergründe sind entsprechend ihrer Art fachgerecht vorzubehandeln. Vor Beschichtungsausführung ist die Eignung Material/Untergrund durch einen Probeanstrich zu prüfen. In Zweifelsfällen Fachberatung anfordern.

## Verarbeitung

### Materialeinstellung

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.

### Verarbeitung auf Holz

Kluthe Leinölfirnis im Verhältnis 1:1 mit Kluthe Terpentinersatz verdünnen und auf trockenen, fettfreien Untergrund mittels Pinsel oder Lappen auftragen. Nach der Trocknung das überschüssige Material mit einem Tuch aufnehmen. Nach der Durchtrocknung fein schleifen.

### Nachanstriche

Nach guter Durchtrocknung mit allen handelsüblichen Lasuren sowie farblosen und deckenden Lacken überstreichbar.

### Trockenzeit / Überarbeitung

Um die Trocknungsfähigkeit der mit Kluthe Leinölfirnis 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.

### Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge in den Arbeitspausen im Material oder unter Wasser aufbewahren. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Kluthe Terpentinersatz reinigen.

## Hinweise

### Besonders zu beachten

Die Ausführung der Arbeiten ist unter Beachtung der aktuellsten Regelwerke sowie der entsprechenden aktuellsten Technischen Merkblätter durchzuführen. In schwierigen Fällen Beratung einholen.

### Besondere Hinweise

In verschlossenen Gefäßen aufbewahren und transportieren. Bei Verschütten, wenn mit saugfähigem Material aufgenommen, dieses feucht halten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Brennbar in sehr feiner Verteilung, bei großer wirksamer Oberfläche und Luftzutritt selbstentzündlich. Putzlappen, Pinsel sind grundsätzlich nach Gebrauch in einem geschlossenen Metallbehälter aufzubewahren.

### Entsorgung

Eingetrocknete Reste können auch als Baustellenabfall nach Abfallschlüssel Nr. 17 07 01 oder im Hausmüll entsorgt werden. Flüssige Reste unter Berücksichtigung der behördlichen Abfallbeseitigungsvorschriften (Abfallschlüssel-Nr. 08 01 11) entsorgen.

### Technische Beratung

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: [profi@conticoatings.com](mailto:profi@conticoatings.com)

Tel: +49 (0) 208 9948-156

Die aktuellste Fassung dieser technischen Information können sie über <https://handel.kluthe.com> aufrufen.

### Anmerkung

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.

## Conti Coatings GmbH & Co. KG

Feldstraße 55

Tel. +49 208 9948-0

D-46149 Oberhausen

E-Mail: [info@conticoatings.com](mailto:info@conticoatings.com)