

## Technische Information

# Carbolak®

Holzanstrich für außen

## Produktbeschreibung



**Kluthe Carbolak®** ist ein teerölfreier Imprägnierschutz für viele im Außenbereich verbauten Hölzer. Gutes Eindringvermögen, Wasserfestigkeit (Abperleffekt) und Wetterbeständigkeit. Eigenschaften: Naturbraune, seidenglänzende Holzimprägnierung, unanfällig für Bakterien und Pilzbefall. Schützt vor Verwitterung des Holzes.

- **unanfällig für Bakterien und Pilzbefall**
- **geruchsarm**
- **wetterbeständig**



## Technische Angaben

<b>Lieferform</b>	braun	<b>Glanzgrad</b> [2]	seidenglänzend
<b>Packungsgrößen</b>	5 l, 10 l, 30 l, 200 l	<b>Haltbarkeit</b> [3]	Kühl und trocken! Mind. 12 Monate lagerfähig.
<b>Verbrauch</b> [1]	ca. 11 - 13 m <sup>2</sup> /l / 200 - 250 ml/m <sup>2</sup>	<b>Produkt-Code F+L</b>	M-KH04
<b>Spez. Gewicht</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup>	<b>EU-VOC-Grenzwert</b>	Kategorie h (LB), 750 g/l VOC, Istwert: <750 g/l VOC
<b>Festkörper-Gew.-%</b>	12 - 20 % je nach Farbton	<b>Abfallschlüssel</b> [4]	17 07 01 (trocken), 08 01 11 (flüssig)

[1] Je nach Holzart und Saugvermögen des Untergrundes. 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] Das Material ist nicht Filmbildend, daher im Normalfall kein Glanz. Der Glanzgrad kann in Abhängigkeit von der Holzoberfläche variieren.

[3] Im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig. Nach Gebrauch gut verschließen.

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

**Zusammensetzung** Aliphatische Kohlenwasserstoffe, Leinölfirnis, Gilsonite, Additive (gemäß VdL)

## Einsatz- und Anwendungsangaben

### Untergrund

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, öl- und fettfrei sein. Untergründe sind entsprechend ihrer Art fachgerecht vorzubehandeln und entsprechend zu grundieren. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 beachten.

Bei rohem Holz mit **Kluthe Imprägniergrund** vorbehandeln. Für jedes geeignete, fachgerecht vorbehandelte Holz mit einer Holzfeuchte unter 12 % geeignet. Im Fensterbereich sind scharfe Kanten, besonders an den unten waagrecht verlaufenden Profilen, unbedingt abzurunden! Der Kantenradius muss nach DIN 68121 "Holzprofile für Fenster und Fenstertüren" sowie dem BFS-Merkblatt Nr. 18 und den Richtlinien des Instituts für Fenstertechnik mind. 2 mm betragen. Die Anstrichverträglichkeit auf Altanstrichen ist ggf. durch geeignete Vorversuche zu ermitteln.

### Einsatzbereich

Zur Imprägnierung, Wetterschutz und Farbauffrischung von offenporigen Hölzern im Freien, wie Jägerzäune, Pergolen, Pfähle, Palisaden und Holzschuppen. Nicht im Innenbereich anwenden.

### Materialtönung

Vorhandene Grundtöne können in jedem Verhältnis miteinander zur Farbtonfindung gemischt werden.

### Verdünnung

Das Material ist verarbeitungsfertig eingestellt.

### Materialeinstellung

Vor Gebrauch gut aufschütteln und nach Gebrauch wieder gut verschließen.

### Verarbeitung

Streichen oder rollen. Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. 5 °C. Nicht bei extrem hoher Luftfeuchtigkeit (Nebelnässe), Regen oder bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten. Vorsicht bei Gefahr von Nachtfrost.

### Trockenzeiten

staubtrocken	griffest	überstreichbar	durchgetrocknet
1 Std.	ca. 2 - 3 Std.	ca. 8 Std.	24 - 48 Std.

Bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Bei kühler, feuchter Witterung entsprechend längere Trockenzeit einhalten.

## 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)



Harmony in  
Chemistry

## Technische Information

# Carbolak<sup>®</sup>

## Holzanstrich für außen

**Reinigung der Werkzeuge** Werkzeuge in den Arbeitspausen im Material oder unter Wasser aufbewahren. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit **Kluthe Lösín<sup>®</sup> 100 Universalverdünnung** oder **Kluthe Soft Pinselreiniger** reinigen.

### Hinweise

**Besonders zu beachten** VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3, entsprechende BFS-Merkblätter, entsprechende EU-Sicherheitsdatenblätter! In schwierigen Fällen Beratung einholen.

**Besondere Hinweise** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Kein Erbrechen herbeiführen. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt/Behälter gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Entsorgung** Mit dem **REMA<sup>®</sup>-System!** Eintrocknete 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: [awt@conticoatings.com](mailto:awt@conticoatings.com) oder Tel: +49 (0) 208 9948-156  
Die aktuellste Fassung dieser technischen Information können sie über <http://produkte.conticoatings.com/4005941067316> oder mit dem Smartphone (QR-Code scannen) aufrufen.

**Anmerkung** Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender 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)