

## BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN

- Für alle Hölzer und viele Holzbauteile außen, wie Carports, Zäune, Pergolen, Blockhäuser, Fenster und Aussentüren (allseitig) etc.
- Grünbelagschutz der Oberfläche.
- Volltransparent, hebt die Maserung dekorativ hervor.
- Die Holzlasur schützt vor schädlichen Witterungseinflüssen.
- Offenporig und feuchtigkeitsregulierend.
- Bei stark pilzgefährdeten Hölzern (z.B. Kiefernspint) empfehlen wir das rohe Holz, 1 x mit BONDEX Nadelholz Imprägnierung-Plus vorzubehandeln.

### 1. Allgemeine Beschreibung

1.1	Produkt- Bezeichnung	BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN		
1.2	Hersteller	PPG Coatings Deutschland GmbH.		
1.3	Produktart	Volltransparente, lösemittelhaltige, wasserdampfdurchlässige, dünn-schichtige Holzlasur.		
1.4	Anwendung	Für lasierende, wetterbeständige Anstriche von nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen im Außenbereich, auch tropische Holzarten. Auch für maßhaltige Holzbauteile geeignet (Fenster und Außentüren). Für großflächige Anstriche im Innenbereich, z.B. die BONDEX Lasuren für Innen einsetzen. Nicht für horizontale Flächen wie z. B. Terrassen – und Balkonböden, Gartenparkett etc. sowie Garten-Möbel geeignet. Für diese Bauteile empfehlen wir unsere BONDEX Holz-Öle.		
1.5	Produktwirkung	Physikalischer UV- und Wetterschutz. Aufgrund der stark wasserabweisenden Rezeptur ist die Lasuroberfläche temporär vor Vergrünen (Algen und Schimmel) geschützt. Die kolloidalen Mikropigmente sorgen für eine gute Eindringtiefe.		
1.6	Farbton	- Mahagoni (668) - Eiche (722) - Kastanie (726) - Oregon Pine (728) - Teak (729) - Nussbaum (731)-	- Kiefer (732) - Eiche Hell (795) - Ebenholz (893) - Rio-Palisander (898) - Tannengrün (551) - * Farblos (900)	- Hellgrau - Dunkelgrau - Kalkweiß

\*Farblos hat allein keinen ausreichenden UV-Schutz. Nur zum Mischen von Standardfarbtönen oder für die Innenseiten von Fenster – und Außentüren verwenden. Dieses gilt auch für tropische Holzarten.

#### Wichtig:

Lasuren lassen den Untergrund durchscheinen. Deshalb ist die Wirkung der einzelnen Farbtöne auf den verschiedenen Holzarten unterschiedlich. Bei dunklen Hölzern (bspw. Bangkirai, Teak) kann somit der Farbton stark variieren. Farblos verstärkt die charakteristische Eigenfarbe des Holzes.

Zudem hat die Bewitterung, Saugfähigkeit und die Oberflächen-Güte der verschiedenen Hölzer einen erheblichen Einfluss auf den späteren Farbton der Lasur. Bei sehr saugfähigen bzw. stark bewitterten Hölzern ist ein ansammeln der farbgebenden Pigmente in den Poren nicht ausgeschlossen.

## BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN

Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.

Farbangaben und Farbtonaufdrucke sind unverbindlich. Farbabweichungen sind je nach Charge, Untergrund und Drucktechnik möglich. Der getrocknete Originalfarbton weicht vom im Gebinde befindlichen frischen Farbton ab. Farbtonabweichungen einzelner Gebinde sind bei der Verarbeitung auf einer Fläche möglich, daher bitte vorher miteinander vermengen.

Aus diesem Grunde empfehlen wir vor der Verwendung einen Probeanstrich auf dem Original Holz (an unauffälliger Stelle) durchzuführen um die farbliche Wirkung des Farbtons, nach der Trocknung, beurteilen zu können.

1.7	Lieferform	Gebrauchsfertig.
1.8	Verpackung	0,75 Liter / 2,5 Liter / 4 Liter
1.9	Prüfzeichen	

---

### 2. Zusammensetzung nach VDL - Richtlinie 01

2.1	Bindemittel	Alkydharzbasis.
2.2	Lösemittel	Aromatenfreies Testbenzin.
2.3	VOC-Gehalt	EU Grenzwert für dieses Produkt: Produktkategorie A/e): 400 g / L (2010). Dieses Produkt enthält max. 399 g / L VOC.
2.4	Pigmente	Organische und anorganische.
2.5	Wirkstoffe	< 0,1 % 3-Jod-2-Propynyl-Butylcarbammat
2.6	Zusatzstoffe	Additive.

---

### 3. Technische Daten

3.1	Dichte	0,9 g/ml
3.2	Festkörper	27 - 37 % w/w
3.3	Viskosität	Ca. 44 Sek. DIN cup 4 mm (20°C)
3.4	Flammpunkt	62 °C
3.5	Glanzgrad	Matt bis leicht seidenglänzend, je nach Anzahl der Anstriche.
3.6	Geruch	Nach Testbenzin und Alkydharz. Nach dem Trocknen geruchlos.
3.7	Verbrauch	Gehobertes Holz: ca. 80 ml/m <sup>2</sup> -1 Liter reicht für ca. 13 m <sup>2</sup> . Genauen Verbrauch durch Probeauftrag ermitteln.
3.8	Trocknungszeit	Staubtrocken nach ca. 4 Stunden. Überstreichbar nach ca. 24 Stunden (23°C / 60 % rel. Luftfeuchtigkeit). Bei niedrigen Temperaturen und / oder hoher Luftfeuchtigkeit wird die Trockenzeit verlängert. Bei gewissen Holzarten (z.B. Tropenhölzer, Eiche etc.) können Holzinhaltstoffe die Trocknung verzögern. Probeanstrich durchführen.

## BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN

3.9	Wetter- Beständigkeit	Sehr gut. Erodierende Abwitterung, deshalb kein Abblättern.
3.10	Licht- Beständigkeit	Die lichtechten Kolloidal -Pigmente schützen das Holz gegen Vergrauung.
3.11	Alkali- Beständigkeit	Nach Durchhärtung der Beschichtung gegeben.
3.12	Biozide Wirkung	Keine chemische Holzschutzwirkung, Filmschutz vorhanden.
3.13	Verdünnung	Unverdünnt verwenden.
3.14	Lagerfähigkeit	In nicht angebrochenen Gebinden > 3 Jahre haltbar. Gebinde nach Gebrauch gut verschließen. Kühl, trocken und frostfrei lagern und transportieren.

---

### 4.0 Untergrund

4.1	Untergrundart	<p>Entsprechend vorbehandelte Holzarten (siehe 4.3)  <b>Rohe, unbehandelte Hölzer im Außenbereich sowie Innenseiten von Fenstern und Außentüren:</b></p> <p><b>A – Grundierung mit Bläueschutz erforderlich:</b>          Eiche (weiß) Europa (Splintholz), Fichte, Hemlock, Kiefer (Splintholz), Lärche (Splintholz), Oregon – Pine (Douglasie) -Splintholz, Plantagenkiefern, z.B. Radiata pine, Red – Meranti (Splintholz), Sitka – Fichte, Tanne.</p> <p><b>B – Grundierung mit Bläueschutz nicht erforderlich:</b>          Afzelia (Doussie), Amerikanischer Mahagoni, Bangkirai (Yellow Balau), Eiche (weiß) Europa (Kernholz), Eukalyptus, Blue Gum (Eucalyptus globulus), Framire, Iroko (Kambala), Kiefer (Kernholz), Lärche (Kernholz), Merbau, Okoume, Oregon – Pine (Douglasie) - Kernholz, Red Meranti - Kernholz, Robinie, Sappelli, Sipo, Teak, Western Red Cedar.</p>				
4.2	Untergrund- Beschaffenheit	Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fett- und wachsfrei sein.				
4.3	Vorbehandlung	Harzstellen auskratzen und mit geeignetem Mittel (z.B. Nitro-Universalverdünnung) reinigen. Ausharungen sind mit beschichtungstechnischen Maßnahmen nicht zu verhindern (siehe BFS-Merkblatt Nr. 18). Schmutz, Algen, Schimmel und lose Anstrichteile (z.B. mit BONDEX Algen-und Grünbelag-Entferner) entfernen. Stark verwitterte Oberflächen bis zum gesunden Holz abschleifen. Ggf. vergrautes Holz mit BONDEX Holz Neu 4163 aufhellen. Alte Lack- und Dickschichtlasur-Anstriche restlos porentief entfernen. Intakte alte Dünnschichtlasur-Anstriche leicht anschleifen.				
4.4	Holzfeuchtigkeit	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Maßhaltige Bauteile:</td> <td style="text-align: right;">13 % +/- 2%.</td> </tr> <tr> <td>Begrenzt und nicht maßhaltige Bauteile:</td> <td style="text-align: right;">max. 18 %</td> </tr> </table>	Maßhaltige Bauteile:	13 % +/- 2%.	Begrenzt und nicht maßhaltige Bauteile:	max. 18 %
Maßhaltige Bauteile:	13 % +/- 2%.					
Begrenzt und nicht maßhaltige Bauteile:	max. 18 %					

---

### 5.0 Verarbeitung

5.1	Auftrags- Verfahren	Streichen.
5.2	Verarbeitungs- Hinweise	Vor Gebrauch gut aufrühren. Verarbeitung und Trocknung nicht bei Temperaturen unter + 5°C und/oder relativer Luftfeuchtigkeit > 80%.

## BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN

Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargen - Nr. an einer Fläche verarbeiten. Unterschiedliche Chargen desselben Farbtones vor der Verarbeitung miteinander mischen. Werden mehrere Gebinde für eine Fläche benötigt (auch bei gleicher Charge), diese ebenso zuvor vermengen. Farbton mittels Probeanstrich prüfen.

### **Wichtig:**

Holzinhaltstoffe verschmutzen manchmal die Hausfassade (dunkle oder farbige Ausläufer). Sie werden über Hirnholzflächen ausgewaschen. Deshalb Hirnholz (End- und Schnittstellen) durch zusätzliche Anstriche versiegeln. Direkten Kontakt mit alkalischen Putzen vermeiden.

Nicht bei extrem hoher Luftfeuchtigkeit (Nebelnässe), Regen oder direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten. Vorsicht bei Gefahr von Nachtfrost. Bei neuen Holz-Bauteilen empfehlen wir eine allseitige Beschichtung.

5.3 Erst-Beschichtung

**Außen, sowie Innen- und Außenseiten von Fenstern und Außentüren (siehe 4. Gruppe B):**

2 – 3 x BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

Bei stark bläuegefährdeten Hölzern, z. B. Kiefernspiltholz (siehe 4.1 Gruppe A) und hellen Farbtönen empfehlen wir das rohe Holz, 1 x mit BONDEX Nadelholz- Imprägnierung- Plus vorzubehandeln.

5.4 Renovierungs-Beschichtung

Auf tragfähigen, entsprechend vorbehandelten, Altanstriche (siehe 4.3):

1 - 2 x BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

Nicht intakte Altanstriche (graues Holz) bis auf das gesunde Holz abschleifen und wie Erstbeschichtung (siehe 5.3.) aufbauen.

**Endbeschichtete Holzflächen regelmäßig inspizieren, kleine Schäden sofort ausbessern; dadurch verlängert sich die Haltbarkeit. Oberflächliche Verschmutzungen regelmäßig entfernen.**

5.5 Reinigung der Werkzeuge

Sofort mit Universalverdünnung.

## 6 Sicherheits-Ratschläge / Gefahren-Hinweise

kann im Internet unter [www.BONDEX.de](http://www.BONDEX.de) abgerufen werden.

Darf nicht in die Hände von Kinder gelangen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Wiederholter Haut-Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Kennzeichnungshinweise auf den Gebinde-Etiketten sind zu beachten.

Bei Lappen, die mit oxidativ trocknenden Produkten getränkt worden sind, besteht die Gefahr der Selbstentzündung! Getränkte Lappen ausgebreitet trocknen lassen; Aufbewahrung in geschlossenen Metallbehältern bzw. unter Wasser notwendig!

### **BONDEX-Service-Center:**

Falls Sie noch Fragen haben, beraten wir Sie gern.

Rufen Sie uns an oder besuchen Sie uns im Internet [www.BONDEX.de](http://www.BONDEX.de):

☎ +49 (0) 234 / 869 492 / 📠 +49 (0) 234 / 869 380

## BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN

**Giftnotruf Berlin:** ☎ +49 (0) 30 / 30 686 700

Ist Ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer:

☎ +49 (0) 234 / 869 492

---

### 7. Entsorgung

Produktreste nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.

Weitere Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdaten-blatt.

---

### 8. Allgemeine Hinweise

Produkt – Code: M-KH02F

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Offene Flammen vermeiden. Nur in Originalgebinden aufbewahren.

Bitte beachten Sie auch die entsprechenden BFS-Merkblätter.

Herausgeber:

Bundesausschuss  
Farbe und Sachwertschutz  
Gräfstraße 79  
D-60486 Frankfurt am Main

[www.farbe-bfs.de](http://www.farbe-bfs.de)

Dieses Merkblatt hat die Aufgabe, über die Anwendungsmöglichkeiten von BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944 seriös, doch unverbindlich zu beraten. Die technischen Angaben basieren auf jahrelangen Erfahrungen, entbinden den Verbraucher jedoch nicht, BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944 für den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Wegen der Vielfalt von Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten müssen jedoch Verbindlichkeit und Haftung ausgeschlossen werden. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unsere Vertretungen, unsere Außendienstmitarbeiter oder direkt an unsere Anwendungstechnik. Durch Hinzuziehung unserer Fachberater wird kein Beratungsverhältnis begründet. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verliert das vorherige seine Gültigkeit.