

## BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

- 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 TÜV ausgezeichnete Holzlasur schützt vor schädlichen Witterungseinflüssen.
- Offenporig und feuchtigkeitsregulierend.
- Keine Grundierung notwendig.
- Bei stark pilzgefährdeten Hölzern (z.B. Kiefernspint) empfehlen wir das rohe Holz, 1 x mit Bondex Nadelholz Imprägnierung-Ultra vorzubehandeln.

### 1. Allgemeine Beschreibung

- |     |                    |   |
|-----|--------------------|---|
| 1.1 | Produktbezeichnung | BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944  |
| 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 Holz-Lasur 4870 einsetzen. Lasuren sind generell nur bedingt trittfest. Laufspuren und Abplatzungen etc. auf waagerechten Flächen, z.B. auf Terrassen – und Balkonböden, Gartenparkett müssen regelmäßig nachgepflegt werden. |
| 1.5 | Produktwirkung     | Physikalischer UV- und Wetterschutz. Aufgrund der stark wasserabweisenden Rezeptur ist die Laseroberfläche temporär vor Vergrünen (Algen und Schimmel) geschützt. Die kolloidalen Mikropigmente sorgen für eine gute Eindringtiefe.   |
| 1.6 | Farbton            | Mahagoni (668)<br>Eiche (722)<br>Kastanie (726)<br>Oregon Pine (728)<br>Teak (729)<br>Nussbaum (731)  |

## BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

Kiefer (732)  
Eiche Hell (795)  
Ebenholz (893)  
Rio-Palisander (898)  
Tannengrün (551)  
\*Farblos (900)

\*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. Farblos verstärkt die charakteristische Eigenfarbe des Holzes. Probeanstrich anlegen.

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

## **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.

## BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

### 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	Gehobelttes 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 Holzinhaltsstoffe die Trocknung verzögern. Probeanstrich durchführen.
3.9	Wetterbeständigkeit	Sehr gut. Erodierende Abwitterung, deshalb kein Abblättern.
3.10	Lichtbeständigkeit	Die lichtechten Kolloidal -Pigmente schützen das Holz gegen Vergrauung.
3.11	Alkalibeständigkeit	Nach Durchhärtung der Beschichtung gegeben.

## BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

- 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 Entsprechend vorbehandelte Holzarten (siehe 4.3)  
**Rohe, unbehandelte Hölzer im Außenbereich sowie Innenseiten von Fenstern und Außentüren:**  
**A – Grundierung mit Bläueschutz erforderlich:**  
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.  
**B – Grundierung mit Bläueschutz nicht erforderlich:**  
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, Sapelli, Sipo, Teak, Western Red Cedar.
- 4.2 Untergrundbeschaffenheit Der Untergrund muß trocken, sauber, tragfähig, fett- und wachsfrei sein.
- 4.3 Vorbehandlung Harzstellen auskratzen und mit geeignetem Mittel (z.B. Nitro-Universalverdünnung) reinigen. Ausharzungen 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.

## BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

- 4.4 Holzfeuchtigkeit Maßhaltige Bauteile: 13 % +/- 2%.  
Begrenzt und nicht maßhaltige Bauteile: max. 18 %
- 5.0 Verarbeitung**
- 5.1 Auftragsverfahren Streichen.
- 5.2 Verarbeitungshinweise Vor Gebrauch gut aufrühren. Verarbeitung und Trocknung nicht bei Temperaturen unter + 5°C und/oder relativer Luftfeuchtigkeit > 80%. Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargen - Nr. an einer Fläche verarbeiten.
- 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.
- 5.3 Erstbeschichtung **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- Ultra vorzubehandeln.
- 5.4 Renovierungsbeschichtung 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.**

## BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

5.5 Reinigung der Werkzeuge Sofort mit Universalverdünnung.

### 6. Sicherheitshinweise

Produkt – Code: M-KH02F.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dampf / Aerosol nicht einatmen. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2, Schutzhandschuhe und Schutzbrille verwenden und bitte an die Vorgaben des Spritzgeräteherstellers halten. Nicht bei windigen Wetterverhältnissen sprühen. Mit dem Produkt getränkte Lappen können sich selbst entzünden und müssen deshalb in dicht schließenden, metallischen Behältern aufbewahrt werden. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorlegen.

Erste Hilfe bei Notfällen:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Nach Einatmen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Notfällen z.B. Verschlucken, erteilt Auskunft Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Berlin, Tel. - Nr. 030-30686-790 Notruf-Austria: +43 - (0) 1406 43 43

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

### 7. Entsorgung

Produktreste nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Restlos entleerte Gebinde können zum Recycling gegeben werden. Produktreste bei den zuständigen Sammelstellen abgeben. Abfallverzeichnis – Verordnung (AVV) 08 01 11.

### 8. Allgemeine Hinweise

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  
Vilbeler Landstraße 255 D- 60388 Frankfurt am Main  
[www.bfs-farbe.de](http://www.bfs-farbe.de)

## BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

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.