

BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

- Die klassische Holzveredelung
- Hoher Wetter- und UV-Schutz
- Grünbelagsschutz der Oberfläche
- Natürliches Abwittern - kein Abplatzen
- Blockfest

1. Allgemeine Beschreibung

1.1	Produktbezeichnung	BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944																		
1.2	Hersteller	PPG Coatings Deutschland GmbH.																		
1.3	Produktart	Volltransparente, lösemittelhaltige, wasserdampfdurchlässige, dünnenschichtige Holzlasur.																		
1.4	Anwendung	Für lasierende, wetterbeständige Anstriche von nicht maß haltigen und begrenzt maß haltigen Bauteilen im Außenbereich, auch tropische Holzarten. Auch für maß hältige 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. 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	<table><tbody><tr><td>- Mahagoni (668)</td><td>- Kiefer (732)</td><td>„Neue Farbtöne“:</td></tr><tr><td>- Eiche (722)</td><td>- Eiche Hell (795)</td><td>- Hellgrau</td></tr><tr><td>- Kastanie (726)</td><td>- Ebenholz (893)</td><td>- Dunkelgrau</td></tr><tr><td>- Oregon Pine (728)</td><td>- Rio-Palisander (898)</td><td>- Kalkweiß</td></tr><tr><td>- Teak (729)</td><td>- Tannengrün (551)</td><td></td></tr><tr><td>- Nussbaum (731)-</td><td>- * Farblos (900)</td><td></td></tr></tbody></table>	- Mahagoni (668)	- Kiefer (732)	„Neue Farbtöne“:	- Eiche (722)	- Eiche Hell (795)	- Hellgrau	- Kastanie (726)	- Ebenholz (893)	- Dunkelgrau	- Oregon Pine (728)	- Rio-Palisander (898)	- Kalkweiß	- Teak (729)	- Tannengrün (551)		- Nussbaum (731)-	- * Farblos (900)	
- Mahagoni (668)	- Kiefer (732)	„Neue Farbtöne“:																		
- Eiche (722)	- Eiche Hell (795)	- Hellgrau																		
- Kastanie (726)	- Ebenholz (893)	- Dunkelgrau																		
- Oregon Pine (728)	- Rio-Palisander (898)	- Kalkweiß																		
- Teak (729)	- Tannengrün (551)																			
- Nussbaum (731)-	- * 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. 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 an-sammeln der fargebenden Pigmente in den Poren nicht ausgeschlossen.

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

BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

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 Farbtöns, nach der Trocknung, beurteilen zu können.

1.7	Lieferform	Gebrauchsfertig.
1.8	Verpackung	0,75 Liter / 2,5 Liter / 4 Liter
1.9	Prüfzeichen	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-Butylcarbamat
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	Gehobeltes Holz: ca. 80 ml/m ² 1 Liter reicht für ca. 13 m ² . 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.

BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

3.11	Alkalibeständigkeit	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	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	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. 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.	
4.4	Holzfeuchtigkeit	Maßhaltige Bauteile: Begrenzt und nicht maßhaltige Bauteile:	13 % +/- 2%. max. 18 %

5.0 Verarbeitung

5.1	Auftragsverfahren	Streichen.
5.2	Verarbeitungs-hinweise	Vor Gebrauch gut aufröhren. 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. Unterschiedliche Chargen desselben Farbtönes 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:

BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

		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 Nacht frost. Bei neuen Holz-Bauteilen empfehlen wir eine allseitige Beschichtung.
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. Kiefern splintholz (siehe 4.1 Gruppe A) und hellen Farbtönen empfehlen wir das rohe Holz, 1 x mit Bondex Nadelholz- Imprägnierung- Ultra 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.
5.5	Reinigung der Werkzeuge	Sofort mit Universalverdünnung.
6	Sicherheits-Ratschläge / Gefahren-Hinweise	kann im Internet unter 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! Getränktes 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 : ☎ +49 (0) 234 / 869 492 / ☎ +49 (0) 234 / 869 380 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



BONDEX HOLZLASUR FÜR AUSSEN 3944

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 Originalgebinde 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

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.