

BONDEX HOLZLASUR 2in1

- * Grundierung & Endbeschichtung in einem Anstrich
- * UV- & Feuchtigkeitsschutz
- * Extrem Wetter- & UV-beständig
- * 2 Anstriche pro Tag möglich & exzellent spritzbar
- * Schnelle Trocknung und geruchsarm

1. Allgemeine Beschreibung

- 1.1 Produkt-Bezeichnung BONDEX HOLZLASUR 2in1
- 1.2 Hersteller PPG Coatings Deutschland GmbH.
- 1.3 Produktart Wasserbasierte, tropfgehemmte Acrylat-Dünnschichtlasur für den Außenbereich mit integrierter Grund- und Endbeschichtung
- 1.4 Anwendung Außen: Für lasierende, wetterbeständige Anstriche auf Laub- und Nadelhölzern wie Holzfassaden, Zäune, Gartenhäuser, Carports, Türen und Fenster. Nicht auf Terrassen- und Balkonböden anwendbar.
- 1.5 Produktwirkung Lasierender, offenporiger Schutzanstrich. Feuchtigkeitsregulierend, wasserabweisend, blockfest sowie extrem wetter- und UV-beständig. Grundierung und Endbeschichtung in einem Produkt. Bildet einen tiefenwirksamen Schutz von Nadelhölzern im System mit BONDEX NADELHOLZIMPRÄGNIERUNG PLUS
- 1.6 Farbton Teak, Nussbaum, Rio Palisander, Oregon Pine, Eiche Hell, Mahagoni, Eiche, Kastanie, Kiefer, Ebenholz, Anthrazit, Farblos*
- Alle Farbtöne sind untereinander mischbar. Vor der Verarbeitung wird ein **Probeanstrich** empfohlen, um den tatsächlichen Farbton sowie die Verträglichkeit mit vorhandenen Altbeschichtungen und dem jeweiligen Untergrund zu prüfen. Aufgrund der natürlichen Schwankungen von Holz und Untergrund können spätere Beanstandungen hinsichtlich des Farbtons nicht berücksichtigt werden.
- Farblos – Hinweis zum UV-Schutz**
- Der Farbton **Farblos** bietet allein keinen ausreichenden Schutz vor UV-Strahlung. Ein farbloser Anstrich ist daher ausschließlich zum Abtönen bzw. Mischen von Standardfarbtönen oder für die Anwendung auf den Innenseiten von Fenstern und Außentüren vorgesehen. Dies gilt auch für tropische Holzarten.
- Als farbloser Voranstrich für dunkle Farbtöne geeignet. Durch die Egalisierung der Holzsaugfähigkeit wird ein gleichmäßigeres Lasurbild erzielt und das Risiko einer fleckigen bzw. scheckigen Optik des nachfolgenden Lasurauftrages reduziert.
- 1.7 Lieferform Gebrauchsfertig.
- 1.8 Verpackung 0,75L 2,50L 4,0L
- 1.9 Prüfzeichen -
-

BONDEX HOLZLASUR 2in1

2. Zusammensetzung nach VDL - Richtlinie 01

2.1	Bindemittel	Acrylat
2.2	Lösemittel	Wasser
2.3	VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für dieses Produkt: II A/e. Lacke und Holzbeizen für Gebäudedekorationen (Innen und Außen), einschließlich deckender Holzbeizen. EU-Grenzwerte: 130g/l (2010.) Das Produkt enthält maximal 70 g/l VOC.
2.4	Pigment	Organische und Anorganische
2.5	Zusatzstoffe	Additive
2.6	Wirkstoff	IPBC

3. Technische Daten

3.1	Dichte	1,01 g/ml
3.2	Festkörper	Ca. 11-12 %
3.3	Viskosität	Tropfgehemmt
3.4	Glanzgrad	Seidenmatt bis Seidenglanz.
3.5	Geruch	Geruchsarm. Nach dem Trocknen geruchlos.
3.6	Verbrauch	1 Liter reicht für ca. 12 bis 18 m ² . Genauen Verbrauch durch Probeauftrag ermitteln.
3.7	Trocknungszeit	Staubtrocken nach ca. 1-2 Stunden. Überstreichbar nach ca. 4 Stunden (23°C / 60 % rel. Luftfeuchtigkeit). Bei niedrigen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit wird die Trocknungszeit verlängert. Bei gewissen Holzarten (z.B. Tropenhölzer, oder Eiche etc.) können Holzinhaltstoffe die Trocknung verzögern. <u>Probeanstrich durchführen</u> Um einwandfreie Trocknung zu erzielen: - für gute Belüftung sorgen. (Geringer Luftwechsel, z.B. durch dichte Stapelung, verzögert die Trocknung) - sind die empfohlenen Auftragsmengen unbedingt einzuhalten. (Zu hohe Schichtdicken führen zu einer deutlichen Trocknungsverzögerung!)
3.8	Wetterbeständigkeit	Ist abhängig von der Holzqualität, Konstruktion, Untergrundvorbereitung, Schichtdicke und Wetterbelastung. Insbesondere bei stark den Wettereinflüssen ausgesetzten Flächen, von denen das Wasser nicht ablaufen kann und bei Flächen, die ständig hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind, muss mit kürzerer Haltbarkeit gerechnet werden.
3.9	Lichtbeständigkeit	Gut.
3.10	Alkalibeständigkeit	Nach Durchhärtung der Beschichtung gegeben.

BONDEX HOLZLASUR 2in1

3.11	Biozide Wirkung	Keine chemische Holzschutzwirkung, Filmschutz vorhanden.
3.12	Verdünnung	Verdünnung mit Wasser ist möglich
3.13	Lagerfähigkeit	In nicht angebrochenen Gebinden > 3 Jahre haltbar. Gebinde nach Gebrauch gut verschließen. Kühl, trocken und frostfrei lagern und transportieren.
4.	Untergrund	
4.1	Untergrundart	Geeignet für entsprechend vorbehandelte Holzarten gemäß Abschnitt 4.3. Rohe, unbehandelte Hölzer im Außenbereich sowie die Innenseiten von Fenstern und Außentüren sind abhängig von Holzart und Holzstruktur unterschiedlich vorzubehandeln. GRUPPE A: Bei bläuegefährdeten Holzarten ist vor der Beschichtung eine Grundierung mit Bläueschutz erforderlich. Dies betrifft Eiche (weiß) aus europäischem Anbau im Splintholzbereich, Fichte, Hemlock, Kiefer (Splintholz), Lärche (Splintholz), Oregon Pine (Douglasie) im Splintholzbereich, Plantagenkiefern wie z. B. Radiata Pine, Red Meranti im Splintholz, Sitka-Fichte sowie Tanne. GRUPPE B: Bei nicht bläuegefährdeten Holzarten ist eine Grundierung mit Bläueschutz nicht erforderlich. Hierzu zählen Afzelia, Amerikanischer Mahagoni, Bangkirai (Yellow Balau), Eiche (weiß) aus europäischem Anbau im Kernholz, Eukalyptus, Blue Gum (Eucalyptus globulus), Framire, Iroko (Kambala), Kiefer (Kernholz), Lärche (Kernholz), Merbau, Okoumé, Oregon Pine (Douglasie) im Kernholz, Red Meranti im Kernholz, Robinie, Sapelli, Sipo, Teak sowie 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. lose Anstrichteile sowie alkalische Mörtel- und Putzreste entfernen. Schmutz, Algen, Schimmel etc., z. B. mit BONDEX Algen- und Grünbelag-Entferner entfernen. Stark verwitterte Oberflächen bis zum gesunden Holz abschleifen. Ggf. vergrautes Holz mit BONDEX HOLZNEU aufhellen. Alte Lasuranstriche, sowie tragfähige Altanstriche reinigen und anschleifen. Holzoberfläche nicht mit Stahlwolle schleifen. Gefahr von Rostfleckenbildung. Probeanstrich durchführen.
4.4	Holzfeuchtigkeit	Maßhaltige Bauteile: 13 % +/- 2%. Begrenzt und nicht maßhaltige Bauteile: max. 18 %

5. Verarbeitung

5.1	Auftragsverfahren	Streichen, rollen, spritzen
5.2	Verarbeitungs-Hinweise	Vor Gebrauch gut aufrühren. Verarbeitung und Trocknung nicht bei Temperaturen unter +10°C und/oder relativer Luftfeuchtigkeit > 80%. Arbeitsumgebung abdecken und/oder abkleben. Pflanzen zurückbinden. Um Farbtongleichheit zu

BONDEX HOLZLASUR 2in1

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**. Gegebenenfalls muss Material, dass im Spritz- / Sprühverfahren appliziert wurde, mit dem Pinsel nachgearbeitet werden. Wir empfehlen immer einen Zwischenschliff zwischen den einzelnen Arbeitsgängen auszuführen

Wichtig:

- Holzinhaltstoffe verschmutzen manchmal angrenzende Flächen (dunkle oder farbige Ausläufer). Sie werden über Hirnholzflächen ausgewaschen. Deshalb Hirnholz (End- und Schnittstellen) durch zusätzliche Anstriche versiegeln.
- Nach dem ersten Anstrich können sich Holzfasern hochstellen. Durch einen leichten Zwischenschliff wird eine glatte Oberfläche erzielt.
- 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 Erstbeschichtung

Nur im Außenbereich

(sowie Innen- und Außenseiten von Fenstern und Außentüren):

Alle bläuegefährdeten, rohen Hölzer (siehe 4.1 Gruppe A):

1 x BONDEX NADELHOLZIMPRÄGNIERUNG PLUS
2 – 3 x BONDEX HOLZLASUR 2in1

AUSSEN und innen sowie andere Hölzer (siehe 4.1 Gruppe B):

2 – 3 x BONDEX HOLZLASUR 2in1

5.4 Renovierungs-Beschichtung

Auf tragfähigen, entsprechend vorbehandelten angeschliffenen Altanstrichen (siehe 4.3):

1 - 2 x BONDEX HOLZLASUR 2in1

Die endbeschichteten Holzflächen regelmäßig inspizieren, kleine Schäden sofort ausbessern - dadurch verlängert sich die Haltbarkeit.

5.5 Spritz-Applikation

Bei der Verarbeitung mit einem Sprühgerät halten Sie sich bitte an die Vorgaben des Geräteherstellers.

Spritzsystem	Spritz-Düse / Sprühaufsatz	Luftmenge (Zuluft)	Material Druck / Menge	Pistolen-Filter Einsteck-Filter	Verdünnung		Reinigung mit	Spritz-Gänge
					ja / nein	welche?		
Niederdruck ¹⁾	Wood & Metal Extra Brilliant oder Detail ²⁾	Air-Power 5 – 8	Ringeinstellung 8 -12	rot	nein	Wasser	Wasser	1-2 ³⁾
Airless ⁴⁾	/	/	/	/	/	/	/	/ ³⁾
zusätzliche „Spritzsystem“-Informationen	¹⁾ Angaben bezogen auf WAGNER Niederdruck-Technologie mit z.B. Universal Sprayer W 590 FLEXiO ²⁾ Wood & Metal Sprühaufsatz Brilliant oder Detail (blau) für alle gängigen Lackfarben, Lasuren, Öle und Wachse. - die Düse auch während der Verarbeitung sauber halten. - angetrocknetes Farbmateriale mit einer weichen Bürste entfernen. - die Angaben und weitere Informationen des Geräteherstellers beachten. ³⁾ Die Flächen nach dem Spritzauftrag mit einem Pinsel verschlichten. (evtl. Überschuss abnehmen)							

BONDEX HOLZLASUR 2in1

	⁴⁾ Angaben bezogen auf den Einsatz von HEA Düse 311 (grün).
zusätzliche „<u>Anwendungs</u>“- Hinweise zur Spritz-Applikation	- Die Angaben basieren auf einer Produkt-, Untergrund- und Umgebungstemperatur von +20 °C und 65% rel. Luftfeuchte. - Beim Spritzen aus den Standardgebinden sind diese aufzurühren und zu sieben. - Evtl. ist es sinnvoll, bei glattem Putz oder Holz-Oberflächen ein leichtes Nachrollen oder Streichen der noch nassen Beschichtung mit einer feinen Walze oder Pinsel (Wandfarben, Lacke, Lasuren, Öle). Angaben der Farbhersteller beachten. Dadurch wird ein einheitliches Oberflächenbild erreicht. - Die Inbetriebnahme der Spritzgeräte zunächst immer mit Wasser um die Funktion aller Teile sicherzustellen. - Reinigung der Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser und Reinigungsmittel. - Bei Arbeitsunterbrechungen Niederdruck sowie Airless-Geräte „in Farbe“ stehen lassen, Gebinde z. B. mit Folie oder feuchtem Tuch abdecken und Pistole und Düse unter Wasser aufbewahren oder mit einem feuchten Tuch den Sprühkopf abdecken. - Abdeckmaßnahmen siehe allgemeine Hinweise. - Spritzer sofort mit sauberem Wasser entfernen. - Generell bitte nur Biozid freie Materialien im Sprühverfahren verarbeiten.
zusätzliche „<u>Sicherheits</u>“- Hinweise zur Spritz-Applikation	- Einatmen der Spritznebel kann zu Gesundheitsschäden führen. Einige Inhaltsstoffe (z.B. Konservierungsstoffe) können bei empfindlichen Personen zu Reizungen und allergischen Reaktionen führen. Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden! - Berührung mit Augen und Haut vermeiden! - Vorbeugend Hautschutzsalbe auftragen, um die Hautreinigung zu erleichtern. - Produktreste von der Haut entfernen! - Nach Arbeitsende und vor jeder Pause Hände gründlich reinigen! - Farbreste nur mit geeignetem Reinigungsmittel von der Haut entfernen. Auf keinen Fall Lösemittel verwenden! Hautpflegemittel einsetzen und anwenden! - Auf die persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß den Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt achten (auswählen, anlegen und stets auf Funktion überprüfen). - Generell bitte nur Biozid freie Materialien im Sprühverfahren verarbeiten.

BONDEX HOLZLASUR 2in1

- 5.5 Reinigung der Werkzeuge Sofort mit Wasser und Seife.

6. Sicherheits-Ratschläge / Gefahren-Hinweise

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt. die aktuelle Version 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! 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:

☎ +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

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 Sicherheitsdatenblatt.

8 Allgemeine - Hinweise

Nicht lagern in Räumen, in denen Lebensmittel hergestellt oder gelagert werden. Nur in Originalgebinden aufbewahren.

BONDEX HOLZLASUR 2in1

Bitte beachten Sie auch die entsprechenden BFS-Merkblätter.

Herausgeber:

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

www.farbe-bfs.de

Dieses Merkblatt hat die Aufgabe, über die Anwendungsmöglichkeiten von BONDEX HOLZLASUR 2in1 seriös, doch unverbindlich zu beraten. Die technischen Angaben basieren auf jahrelangen Erfahrungen, entbinden den Verbraucher jedoch nicht, BONDEX HOLZLASUR 2in1 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. Bei Erscheinen dieses Merkblattes verliert das vorherige seine Gültigkeit.