

## BONDEX NADELHOLZ-IMPRÄGNIERUNG PLUS

- Der Anstrichfilm ist vor Bläue und Schimmel-Pilzbefall geschützt.
- Für Außen. Farblose, wässrige Holzschutzgrundierung.
- Verbessert die Haftung nachfolgender Anstriche.
- Sorgt im System mit Holzlasuren für gleichmäßiges Anstrichbild

---

### 1.0 Allgemeine Beschreibung

1.1	Vertreiber	PPG Coatings Deutschland GmbH.
1.2	Produktart	Farblose, wässrige Holzgrundierung für Holzelemente im Außenbereich
1.3	Anwendung	Zur Behandlung auf unbehandelten, neuen, geschliffenen oder bis auf das rohe Holz abgeschliffene Holzbauteile.  Nadel- und Harthölzer im Außenbereich, welche nachfolgend mit Lasuren, Farben oder Lacken dekorativ endbehandelt werden z.B. Zäune, Verbreterungen, Pergolen, Carports, Fenster und Außentüren etc. anzuwenden
1.4	Produktwirkung	Verbessert die Haltbarkeit und Haftung nachfolgender Anstriche vor allem bei stark saugenden Untergründen bzw. solchen mit unterschiedlicher Saugfähigkeit.  Vermindert die Wasseraufnahme der Nadelhölzer und verringert somit die Gefahr von Holzverfärbungen durch Pilze.  Geruchsarm, nach Trocknung geruchlos. Penetriert schnell ins Holz.  Überarbeitbar mit Wasserverdünnbaren – und lösemittelhaltigen BONDEX Produkten.
1.5	Farbton	Farblos.
1.6	Lieferform	Vor Gebrauch gründlich aufrühren.
1.7	Verpackung	0,75 Liter, 2,5 Liter.
1.8	Zulassungsnummer	/

---

### 2. Technische Daten

2.1	Dichte	ca. 1,02 g/ccm
2.2	Wirkstoffe	Ergänzende Gefahrenmerkmale: EUH208  Enthält Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazolin-3-on, 3-Iod-2-propinyl-butylcarbam. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.**

## BONDEX NADELHOLZ-IMPRÄGNIERUNG PLUS

- 2.3 Geruch Geruchsarm, nach dem Trocknen geruchlos.
- 2.4 Geprüfte Aufbringmenge 120 – 140 ml/m<sup>2</sup> in 2 Arbeitsgängen.  
Genauen Verbrauch durch Probeauftrag ermitteln.
- 2.5 Trocknung Bei Normklima (23 °C bei 50% relativer Luftfeuchte nach DIN 50014) sowie auf üblichen Holzarten wie Kiefer und Fichte:  
Staubtrocken nach ca.1 Stunde  
Schleifbar/Überarbeitbar nach ca.2 Stunden  
Die Trocknungszeiten können sich bei inhaltsstoffreichen Holzarten verlängern. Nachfolgende Anstriche mit Lasuren, Farben, Lacken frühestens nach ca. 6 Stunden ausführen.  
Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich zu erstellen. Bei ungünstiger Witterung (Hohe Luftfeuchtigkeit, niedrigen Temperaturen) kann sich die Trocknung verzögern. Holzartbedingt können ebenfalls Trocknungsverzögerungen auftreten.

---

### 3.0 Weitere Eigenschaften

- 3.1 Wetterbeständigkeit Nur in Verbindung mit einer BONDEX Endbeschichtung: Imprägniertes Holz innerhalb 4 Wochen lasierend oder deckend endbehandeln.
- 3.2 Biozide Wirkung Keine / Filmschutz vorhanden
- 3.3 Verdünnung Unverdünnt anwenden.
- 3.4 Lagerfähigkeit und Umweltschutz Bei der Lagerung und Verarbeitung von Holzschutzmitteln die gesetzlichen Bestimmungen über die Reinhaltung von Grund – und Oberflächenwasser sowie der Luft beachten.  
Mindesthaltbarkeit:  
Mindesthaltbarkeit im ungeöffneten Originalgebinde 2 Jahre. Nur in Originalgebinde lagern! Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen. Angebrochene Gebinde nur begrenzt haltbar. Nicht bei Temperaturen unter + 5 C oder über + 30° C lagern.  
Fest verschlossen und frostfrei lagern und transportieren.

---

### Untergrund

- 4.1 Untergrundart **Entsprechend vorbehandelte Holzarten. Rohe, unbehandelte Hölzer im Außenbereich sowie Innenseiten von Fenstern und Außentüren:**  
**A – Grundierung mit BONDEX NADELHOLZ-IMPRÄGNIERUNG PLUS erforderlich:**

## BONDEX NADELHOLZ-IMPRÄGNIERUNG PLUS

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 BONDEX NADELHOLZ-IMPRÄGNIERUNG PLUS sinnvoll:**

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             | Deckende Anstrichsysteme, Klarlacke oder Lasuren (Dick – oder Dünnschicht) restlos entfernen. Holzoberflächen von Schmutz und Staub säubern. Stark verwitterte Hölzer anschleifen, um hochstehende Holzfasern zu entfernen und um eine gleichmäßige Oberfläche zu erzielen. Beim Schleifen Staubmaske tragen. Pflanzen zurückbinden und nicht benetzen. Wegen möglicher Verschmutzungen auch Kunststoffe, Putz, Beton und Steinzeug etc. abdecken. Bei der Anwendung (Streichen) ist eine geeignete Abdeckung (z.B. Folie, Plane etc.) zum Schutz des Bodens zu verwenden. 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, und Trennmittel entfernen. |
| 4.4 | Holzfeuchtigkeit          | Maßhaltige Bauteile: 13 % +/- 2%.<br>Begrenzt- und nicht maßhaltige Bauteile: max. 18 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

---

## **5 Verarbeitung**

- |     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 | Auftragsverfahren      | Streichen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.2 | Verarbeitungs-Hinweise | Vor Gebrauch gut aufrühren. Mit weichem Pinsel in Faserrichtung auftragen. Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich. Anwendung des Produktes nur mit geeignetem Deck- oder Lasuranstrich. Beim Streichen von Fenstern und Außentüren für gute Belüftung und Innenventilation sorgen. Fenster und Türen offenhalten. (Querlüftung, Luftwechsel mind. 5/h. Die Aufenthaltsdauer im Arbeitsbereich ist zu minimieren. Keine Verdünnung zusetzen. Die Holzfeuchte darf 20% nicht überschreiten. Optimale Verarbeitungs – und Trocknungstemperatur +15° C bis +30°C (gilt für Untergrund, BONDEX Nadelholz-Imprägnierung PLUS und Umgebungstemperatur). Trocknungstemperatur mindestens + 5°C. Die abgetrocknete Grundierung ist mit Kunststoffen und bituminösen Materialien verträglich. Die Brennbarkeit des Holzes wird nach der Trocknung der Grundierung nicht erhöht. Greift Glas und Metall nicht an. |
| 5.3 | Beschichtung           | <b>Alle gefährdeten Hölzer (siehe 4.1 Gruppe A).</b><br><br>Neue, rohe, pilzgefährdete Hölzer, mit Bondex Nadelholz Imprägnierung Plus behandeln. Mit entsprechenden Bondex Lasuren und Holzfarben nach gründlicher Trocknung. Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich zu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## BONDEX NADELHOLZ-IMPRÄGNIERUNG PLUS

erstellen. Alle Hölzer der Gruppe B (Siehe Punkt 4.1) ist eine Grundierung mit der BONDEX NADELHOLZ-IMPRÄGNIERUNG PLUS, sinnvoll.

- 5.4 Überstreichbarkeit. Mit entsprechenden Bondex Lasuren und Holzfarben nach gründlicher Trocknung. Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich zu erstellen.
- 5.5 Reinigung der Werkzeuge Sofort nach Gebrauch 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](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.

#### **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

**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

Produkt-Code: BSW50

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 (CLP).

Signalwort: Achtung

Enthält: Propiconazol, 3-IOD-2-Propinylbutylcarbamat, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-ON. Kann allergische Reaktionen hervorrufen



## BONDEX NADELHOLZ-IMPRÄGNIERUNG PLUS

Gefahrenhinweise:

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P273 Freisetzung in die Umwelt

P501 Inhalt / Behälter geeigneter Entsorgung zuführen.

Gebrauchs – und Warnhinweise:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Missbrauch kann zu Gesundheits – und Umweltschäden führen. Der Anstrichstoff ist nicht anzuwenden bei Holz, welches bestimmungsgemäß in direkten Kontakt mit Lebens – oder Futtermitteln kommt. Ebenso Bienenhäuser, Gewächshäuser (innen), Sauna – Anlagen (innen) und Flächen, die von Fledermäusen genutzt werden.

Im Innenraum nicht verwenden.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Haut und Augenkontakt vermeiden, geeignete Schutzkleidung, z.B. Schutzhandschuhe, Schutzbrille tragen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Während der Verarbeitung und Trocknung für ausreichende Belüftung sorgen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten!

Entsorgung:

Reinigungsreste sowie nicht restentleerte Gebinde ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle). Restentleerte (tropffreie) Gebinde in den Wertstoffsammelbehälter geben.

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 gemäß VwVws

Kein gefährliches Transportgut nach RID/ADR

EAK/AVV 03 02 05 (Andere Holzschutzmittel die gefährlichen Stoffe enthalten).

VOC-Gehalt: Gemäß Richtlinie 2004/42/EG darf der Maximalwert (VOC-Gehalt Kat. A/h für dieses Produkt ab 2010: 30 g/l betragen. Der VOC-Gehalt dieses Produkt beträgt < 30 g/l.

Bei Notfällen z. B. Verschlucken, erteilt Auskunft: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Berlin, Tel. 030-30686-790 oder Austria: +43 1406 43 43



## BONDEx NADELHOLZ-IMPRÄGNIERUNG PLUS

Dieses Merkblatt hat die Aufgabe, über die Anwendungsmöglichkeiten von Bondex Nadelholz-Imprägnierung PLUS seriös, doch unverbindlich zu beraten. Die technischen Angaben basieren auf jahrelangen Erfahrungen, entbinden den Verbraucher jedoch nicht, Bondex Nadelholz-Imprägnierung PLUS 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.