

# BONDEX NADELHOLZ - IMPRÄGNIERUNG PLUS

- Für Außen. Farblose, wässrige Holzschutzgrundierung.
- Schutzwirkung: Vorbeugend wirksam gegen Bläue- und Schimmelpilzbefall.
- Zugelassenes Biozidprodukt gemäß Verordnung (EU) 528/2012
- Verbessert die Haftung nachfolgender Anstriche.
- Systemabgestimmt mit BONDEX Produkten für Außen.

---

## 1.0 Allgemeine Beschreibung

1.1	Vertreiber	PPG Coatings Deutschland GmbH.
1.2	Produktart	Farblose, wässrige Holzschutzgrundierung.
1.3	Anwendung	Nur für Außen. Ideal zur Behandlung von Nadelhölzern im Außenbereich ohne Erd – Boden - und Wasserkontakt, in den Gebrauchsklassen 2 und 3, welche nachfolgend mit Lasuren, Farben oder Lacken dekorativ endbehandelt werden. Zum Schutz von nicht maßhaltigen, begrenzt maßhaltigen und maßhaltigen Holzbauteilen, z.B. Zäune, Verbreterungen, Pergolen, Carports, Fenster und Außentüren etc. Anzuwenden auf unbehandelten oder bis auf das rohe Holz abgeschliffenen Holzbauteilen.
1.4	Produktwirkung	Schutzwirkung: Vorbeugend wirksam gegen Bläue- und Schimmelpilzbefall. Verbessert die Haltbarkeit und Haftung nachfolgender Anstriche vor allem bei stark saugenden Untergründen bzw. solchen mit unterschiedlicher Saugfähigkeit. Geruchsarm, nach Trocknung geruchlos. Penetriert schnell ins Holz. Überarbeitbar sowohl mit wasser – und lösemittelhaltigen entsprechenden BONDEX Produkten.
1.5	Farbton	Farblos.
1.6	Lieferform	BONDEX Nadelholz- Imprägnierung Plus ist Gebrauchsfertig. Vor Gebrauch gut/gründlich aufrühren.
1.7	Verpackung	0,75 Liter, 2,5 Liter, 4 Liter

---

## 2. Technische Daten

2.1	Dichte	20 Grad C: ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup> (produktionsbedingte Abweichungen vorbehalten).
2.2	Wirkstoffe	100 g enthalten 0,95 g IPBC
2.3	Geruch	Geruchsarm, nach der Trocknung geruchlos

## BONDEX NADELHOLZ - IMPRÄGNIERUNG PLUS

- |     |                        |  |
|-----|------------------------|--|
| 2.4 | Geprüfte Aufbringmenge | 120 – 140 ml/ m <sup>2</sup> Die Applikationsrate ist abhängig von der Holzoberfläche (z.B. Sägeraue oder gehobelte Oberfläche). 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 nach ca. 2 Stunden oberflächentrocknen. Nach 6 Stunden schleifbar / überstreichbar mit BONDEX Lasuren und Farben. Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich. Bei ungünstiger Witterung (Hohe Luftfeuchtigkeit, niedrigen Temperaturen) kann sich die Trocknung deutlich verzögern. Holzartbedingt können ebenfalls Trocknungsverzögerungen auftreten. Optimale Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur + 15Grad bis +30 Grad Celsius (gilt für den Untergrund BONDEX Nadelholz- Imprägnierung Plus und Umgebungstemperatur). |
- 

### 3.0 Weitere Eigenschaften

- |     |                                 |  |
|-----|---------------------------------|--|
| 3.1 | Wetterbeständigkeit             | Nur in Verbindung mit einer BONDEX Endbeschichtung: Imprägniertes Holz innerhalb 4 Wochen lasierend oder deckend endbehandeln. Bei ungünstiger Witterung (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen, geringer Luftwechsel) kann sich die Trocknung deutlich verzögern. Holzartbedingt können ebenfalls Trocknungsverzögerungen auftreten.   |
| 3.2 | Biozide Wirkung                 | Tiefenwirksam vorbeugend gegen Bläue- und Schimmelpilzbefall.  |
| 3.3 | Verdünnung                      | Unverdünnt anwenden.   |
| 3.4 | Lagerfähigkeit und Umweltschutz | <u>Mindesthaltbarkeit:</u><br>Mindesthaltbarkeit im ungeöffneten Originalgebinde 2 Jahre nach Herstelldatum, siehe Etikett/ Chargenlabel auf den Gebinden. Nur in Originalgebinde lagern! Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen. Angebrochene Gebinde nur begrenzt haltbar. Nicht bei Temperaturen unter + 5 C oder über + 30° C und vor Sonnenlicht geschützt lagern. Keine Anwendung des Produktes in unmittelbarer Gewässernähe oder Wasserschutzgebieten.<br><br>Fest verschlossen und frostfrei lagern und transportieren. |
-

# BONDEX NADELHOLZ - IMPRÄGNIERUNG PLUS

---

## 4. Untergrund

### 4.1 Untergrundart

**Entsprechend vorbehandelte Holzarten. 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

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. 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, verschüttetes Material aufnehmen. 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%.

Begrenzt- und nicht maßhaltige Bauteile: max. 15 %

---

## BONDEX NADELHOLZ - IMPRÄGNIERUNG PLUS

---

### 5 Verarbeitung

- 5.1 Auftragsverfahren      Streichen, Rollen
- 5.2 Verarbeitungshinweise      Vor Gebrauch gut aufrühren. Unverdünnt mit weichem Pinsel in Faserrichtung auftragen. Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich. Anwendung des Produktes nur mit geeignetem Deckanstrich. Beim Streichen von Fenstern und Außentüren für gute Belüftung und Innenventilation sorgen. Fenster und Türen offenhalten. Die Holzfeuchte darf 15% nicht überschreiten. 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      **Alle gefährdeten Hölzer (siehe 4.2 Gruppe A).**  
Neue, rohe, pilzgefährdete Hölzer, mit Bondex Nadelholz Imprägnierung Plus behandeln. Mit entsprechenden Bondex Lasuren und Holzfarben nach gründlicher Trocknung. Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich.
- 5.4 Überstreichbarkeit.      Mit entsprechenden Bondex Lasuren und Holzfarben nach gründlicher Trocknung. Nachfolgende Anstriche mit Lasuren, Farben und Lacke frühestens nach 6 Stunden. Zweiten Anstrich frühestens nach ca. 2 Stunden (bei Normklima) auftragen. Anwendung des Produktes nur mit geeignetem Deckanstrich. Dieser darf keine biozide Funktion haben und sollte regelmäßig gewartet werden.
- 5.5 Reinigung der Werkzeuge      Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel.
-

## BONDEX NADELHOLZ - IMPRÄGNIERUNG PLUS

---

### 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

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

Enthält 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT; 1,2- BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON; Gemisch aus 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON und 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Gefahrenhinweis: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise: P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden, P501Inhalt / Behälter geeigneter Entsorgung zuführen

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**

**Für Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Telefon +43 (0) 14064343**

Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer:

☎ **+49 (0) 234 / 869 492**

# BONDEX NADELHOLZ - IMPRÄGNIERUNG PLUS

---

## 7. Entsorgung

Produktreste sowie nichtrestentleerte Gebinde ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall- Sammelstelle). Restentleerte (tropffreie) Gebinde in Wertstoff-Sammelbehälter geben.

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: HSW 10

### Gebrauchs – und Warnhinweise:

Holzschutzmittel enthalten Biozide Wirkstoffe zum Schutz des Holzes vor tierischen und/oder pflanzlichen Schädlingen. Bitte deshalb nur nach Gebrauchsanweisung und nur dort verwenden, wo der Schutz des Holzes erforderlich ist. Missbrauch kann zu Gesundheits – und Umweltschäden führen. Das Holzschutzmittel ist nicht anzuwenden bei Holz, welches bestimmungsgemäß in direkten Kontakt mit Lebens – oder Futtermitteln, Trinkwasser oder Nutztieren kommt. Ebenso Bienenhäuser, Gewächshäuser (innen), Sauna – Anlagen (innen) und Flächen, die von Fledermäusen genutzt werden, nicht damit behandeln. Pflanzen zurückbinden und nicht benetzen.

### Hölzer für den Innen-/Wohnbereich nicht behandeln.

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. Das „Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln“ der deutschen Bauchemie e.V., Karlstraße 21, 60329 Frankfurt am Main gibt zusammenfassende Hinweise.

## BONDEX NADELHOLZ - IMPRÄGNIERUNG PLUS

### Anweisung für Erste Hilfe:

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln. Im Zweifelsfall oder bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder einer Person mit Krämpfen etwas durch den Mund geben. Nach Einatmen: verunfallten an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Für frische Luft sorgen. Bei Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreaktionen einen Arzt konsultieren. Nach Augenkontakt: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder Wasser ausspülen. Bei Augenreizung wenden Sie sich an Augenarzt. Nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

EAK/AVV 03 02 05 (Andere Holzschutzmittel die gefährliche 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.

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.