

## BONDEX DAUERSCHUTZ –LASUR 4278

- Tropfgehemmte, gelartige, lösemittelhaltige, mittelschichtige Alkydharz - Lasur mit UV-Blocker-Technologie.
- Besonders geeignet für maßhaltige Holzbauteile (Fenster und Außentüren allseitig).
- Höchste Transparenz, die Maserung wird dekorativ betont.
- Aktiv Pro. Langzeitformel gegen UV-Strahlung und Nässe.
- Die Holzlasur schützt vor schädlichen Witterungseinflüssen.
- Tiefenwirksamer Bläueschutz im System mit Bondex Nadelholz-Imprägnierung Ultra. Zusätzlich wird durch einen guten Bläueschutz auch die Gefährdung des Holzes durch holzerstörende Pilze verringert.

---

### 1. Allgemeine Beschreibung

- |     |                    |   |  |  |
|-----|--------------------|---|--|--|
| 1.1 | Produktbezeichnung | BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR 4278   |  |  |
| 1.2 | Hersteller         | PPG Coatings Deutschland GmbH.  |  |  |
| 1.3 | Produktart         | Thixotrope, gelartige, lösemittelhaltige, mittelschichtige Alkydharz - Lasur mit UV-Blocker – Technologie.  |  |  |
| 1.4 | Anwendung          | Für lasierende, wetterbeständige Anstriche auf allen Laub- und Nadelhölzern im Außenbereich, auch tropische Holzarten. Besonders geeignet für maßhaltige Holzbauteile (Fenster und Außentüren) und begrenzt maßhaltige Holzbauteile. Für großflächige Anstriche im Innenbereich Bondex Lasuren für innen einsetzen. Nicht für horizontale Flächen wie z. B. Terrassen – und Balkonböden, Gartenparkett etc. geeignet.                             |  |  |
| 1.5 | Produktwirkung     | Die neuartige Bondex - UV-Blocker - Technologie schafft einen einzigartigen Langzeit - UV-Schutz für Ihr Holz. UV-Blocker Partikel dringen extrem tief in das Holz ein und schützen dadurch besonders langlebig. Mit der BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR 4278 erhalten Sie so einen extrem wetterbeständigen Anstrich für alle Hölzer im Außenbereich. Tiefenwirksamer Bläueschutz von Nadelhölzern im System mit BONDEX Nadelholz - Imprägnierung Plus. |  |  |
| 1.6 | Farbton            | - Tannengrün (551)<br>- Mahagoni (668)<br>- Eiche (722)<br>- Oregon-Pine (728)  | - Teak (729)<br>- Nussbaum (731)<br>- Kiefer (732)<br>- Eiche hell (795) | - Weiß (800)<br>- Ebenholz (893)<br>- Rio Palisander (898)<br>- Grau (Neu) |

#### **Wichtig:**

Lasuren lassen den Untergrund durchscheinen. Deshalb ist die Wirkung der einzelnen Farbtöne auf den verschiedenen Holzarten unterschiedlich. Vor der Verwendung empfehlen wir einen Probeanstrich, spätere Beanstandungen können nicht anerkannt werden.

- |     |            |  |
|-----|------------|--|
| 1.7 | Lieferform | Gebrauchsfertig.   |
| 1.8 | Verpackung | 0,75 Liter / 2,5 Liter<br><br>4 Liter nur in Oregon-Pine, Teak, Nussbaum, Kiefer, Eiche-Hell und Rio – Palisander. |

## BONDEX DAUERSCHUTZ –LASUR 4278

1.9 Prüfzeichen

---

### 2. Zusammensetzung nach VDL - Richtlinie 01

2.1	Bindemittel	Alkydharz.
2.2	Lösemittel	Aromatenfreies Testbenzin..
2.3	VOC-Gehalt	EU Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie A/e): 400g / l (2010). Dieses Produkt enthält max. 399 g / l VOC.
2.4	Pigmente	Organische und anorganische.
2.5	Wirkstoffe	< 0, 05 % 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. < 0,1% IPBC (3-Jod-2-propynyl-butylcarbamate)
2.6	Zusatzstoffe	Additive.

---

### 3. Technische Daten

3.1	Dichte	ca. 0,9 g/ml
3.2	Festkörper	40 - 45 % w/w
3.3	Viskosität	Gel artig.
3.4	Flammpunkt	58°C
3.5	SD-Wert	-
3.6	Glanzgrad	Seidenglänzend, je nach Anzahl der Anstriche.
3.7	Geruch	Testbenzin und Alkydharz. Nach dem Trocknen geruchslos.
3.8	Verbrauch	Mindestauftrag: 75 ml/m <sup>2</sup> pro Anstrich. 1 Liter reicht für ca. 13 m <sup>2</sup> . Genauen Verbrauch durch Probeauftrag ermitteln.
3.9	Trocknungszeit	Staubtrocken nach ca. 3 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. 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!)
3.10	Wetterbeständigkeit	Sehr gute Haltbarkeit. Mit UV-Blocker-Technologie. Bis zu 8 Jahren wetterbeständig, abhängig von der Konstruktion, Pigmentierung und Wetterbelastung. Insbesondere bei stark den Wettereinflüssen ausgesetzten Flächen und bei horizontalen Flächen, an denen das Wasser nicht ablaufen kann und bei Flächen, die ständig hoher Feuchtigkeit ( mehr als 18 %) ausgesetzt sind, kann es zu kürzeren Renovierungsintervallen kommen.

## BONDEX DAUERSCHUTZ –LASUR 4278

3.11	Lichtbeständigkeit	Die lichtechten Pigmente schützen das Holz gegen Vergrauung und gewährleisten eine gute Haftung des Systems. Die UV-Blocker erhöhen diese Eigenschaft.
3.12	Alkalibeständigkeit	Nach Durchhärtung der Beschichtung gegeben.
3.13	Biozide Wirkung	Keine chemische Holzschutzwirkung, Filmschutz vorhanden.
3.14	Verdünnung	Unverdünnt verwenden.
3.15	Lagerfähigkeit	In nicht angebrochenen Gebinden > 5 Jahre haltbar. Gebinde nach Gebrauch gut verschließen und kurz auf den Kopf stellen. Kühl, trocken und frostfrei lagern und transportieren.

### 4. Untergrund

4.1	Untergrundart	<p>Entsprechend vorbehandelte Holzarten (siehe 4.3)  <b>Rohe, unbehandelte Hölzer im Außenbereich sowie Innenseiten von Fenstern und Außentüren:</b></p> <p><b>A – Grundierung mit Bläueschutz erforderlich:</b>          Fichte, Hemlock, Kiefer - Splintholz, Plantagenkiefern, z.B. Radiata pine, Lärche - Splintholz, Sapelli – Mahagoni – Splintholz, Sitka - Spruce, Tanne.</p> <p><b>B – Grundierung mit Bläueschutz nicht erforderlich:</b>          Afzelia, Teak, Iroko (Kambala), Sipo - Mahagoni, Red Meranti, Merbau, Eiche, Framire, Robinie, Bangkirai.</p>				
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 entsprechendes BFS-Merkblatt). Schmutz, Algen, Schimmel und lose Anstrichteile entfernen. Stark verwitterte Oberflächen bis zum gesunden Holz abschleifen. Ggf. vergrautes Holz mit Bondex Holz Neu 4163 aufhellen. Alte intakte Lasur-Anstriche leicht anschleifen.				
4.4	Holzfeuchtigkeit	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Maßhaltige Bauteile:</td> <td style="text-align: right;">13 % +/- 2%.</td> </tr> <tr> <td>Begrenzt und nicht maßhaltige Bauteile:</td> <td style="text-align: right;">max. 18 %</td> </tr> </table>	Maßhaltige Bauteile:	13 % +/- 2%.	Begrenzt und nicht maßhaltige Bauteile:	max. 18 %
Maßhaltige Bauteile:	13 % +/- 2%.					
Begrenzt und nicht maßhaltige Bauteile:	max. 18 %					

### 5. Verarbeitung

5.1	Auftragsverfahren	Streichen.
5.2	Verarbeitungs-Hinweise	<p>Vor Gebrauch eventuell nur leicht aufrühren. Verarbeitung und Trocknung nicht bei Temperaturen unter + 5°C und/oder relativer Luftfeuchtigkeit &gt; 80%. Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargen - Nr. an einer Fläche verarbeiten.</p> <p>Wichtig:          Holzinhaltstoffe verschmutzen manchmal die Hausfassade (dunkle oder farbige Ausläufer). Sie werden über Hirnholzflächen ausgewaschen. Deshalb Hirnholz (End- und Schnittstellen) durch zwei zusätzliche Anstriche versiegeln.          Direkten Kontakt mit alkalischen Putzen vermeiden.</p>

## BONDEX DAUERSCHUTZ –LASUR 4278

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

**Außen, sowie Innen- und Außenseiten von Fenstern und Außentüren:**

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

1x BONDEX NADELHOLZ-IMPRÄGNIERUNG PLUS  
2-3 x BONDEX DAUERSCHUTZ – LASUR 4278  
3 x BONDEX DAUERSCHUTZ – LASUR 4278

auf maßhaltigen Holzbauteilen, z.B. Fenster und Außentüren

**Andere Hölzer (siehe 4.1 Gruppe B):**

2-3 x BONDEX DAUERSCHUTZ –LASUR 4278  
3 x BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR 4278

auf maßhaltigen Holzbauteilen, z. B. Fenster und Außentüren.

### 5.4 Renovierungs-Beschichtung

Auf tragfähigen, entsprechend vorbehandelten, Altanstriche (siehe 4.3):

1-2 x BONDEX DAUERSCHUTZ - LASUR 4278  
Nicht intakte Altanstriche (graues Holz) bis auf das gesunde Holz abschleifen und wie Erstbeschichtung (siehe 5.3.) aufbauen.

Wir empfehlen einen Überzug nach 3 Jahren für stark beanspruchte Flächen. Für extrem beanspruchte Bauteile empfehlen wir zusätzlich noch einen Anstrich nach 3 Jahren.

**Endbeschichtete Holzflächen regelmäßig inspizieren, kleine Schäden sofort ausbessern dadurch verlängert sich die Haltbarkeit.**

### 5.5 Reinigung der Werkzeuge

Sofort mit Testbenzin.

---

## 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.

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.

## BONDEX DAUERSCHUTZ –LASUR 4278

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: M-KH02F.

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  
Gräfstraße 79  
D-60486 Frankfurt am Main

[www.farbe-bfs.de](http://www.farbe-bfs.de)

Dieses Merkblatt hat die Aufgabe, über die Anwendungsmöglichkeiten von BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR 4278 seriös, doch unverbindlich zu beraten. Die technischen Angaben basieren auf jahrelangen Erfahrungen, entbinden den Verbraucher jedoch nicht, BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR 4278 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.