

## BONDEX DAUERSCHUTZ –LASUR 4278

- Tropfgehemmte, gelartige. lösemittelhaltige, dickschichtige Alkydharz - Lasur mit UV-Blocker-Technologie.
- Besonders geeignet für maßhaltige Holzbauteile (Fenster und Außentüren allseitig).
- Höchste Transparenz, die Maserung wird dekorativ betont.
- Der Anstrich schützt alle Hölzer, außen intensiv vor Nässe, UV-Strahlen und Umwelteinflüssen.
- Die TÜV ausgezeichnete 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, dickschichtige 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 Ultra.
1.6	Farbton	Friesenblau (432) Tannengrün (551)

## BONDEX DAUERSCHUTZ –LASUR 4278

Mahagoni (668)  
Eiche (722)  
Oregon-Pine (728)  
Teak (729)  
Nussbaum (731)  
Kiefer (732)  
Eiche hell (795)  
Weiß (800)  
Ebenholz (893)  
Rio Palisander (898)

**Wichtig:**

Lasuren lassen den Untergrund durchscheinen. Deshalb ist die Wirkung der einzelnen Farbtöne auf den verschiedenen Holzarten unterschiedlich. Probeanstrich anlegen.

- |     |             |  |
|-----|-------------|--|
| 1.7 | Lieferform  | Gebrauchsfertig.   |
| 1.8 | Verpackung  | 0,75 Liter / 2,5 Liter<br>4 Liter nur in Oregon-Pine, Teak, Nussbaum, Kiefer, Eiche-Hell und Rio – Palisander. |
| 1.9 | Prüfzeichen | TÜV ausgezeichnet. Witterungsbeständigkeit geprüft.  |

### 2. Zusammensetzung nach VDL - Richtlinie 01

- |     |             |   |
|-----|-------------|---|
| 2.1 | Bindemittel | Alkydharz.  |
| 2.2 | Lösemittel  | Aromatenfreies Testbenzin..   |
| 2.3 | VOC-Gehalt  | EU Grenzwert für dieses Produkt<br>(Produktkategorie A/e): 400g / l (2010).<br>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.<br>< 0,1% IPBC (3-Jod-2-propynyl-butylcarbamat)                                      |

## BONDEX DAUERSCHUTZ –LASUR 4278

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 Gelartig.

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 Holzinhaltstoffe die Trocknung verzögern. Probeanstrich durchführen.

3.10 Wetterbeständigkeit Sehr gute Haltbarkeit. Mit UV-Blocker-Technologie. Bis zu 7 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

## BONDEX DAUERSCHUTZ –LASUR 4278

- Renovierungsintervallen kommen.
- 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 Entsprechend vorbehandelte Holzarten (siehe 4.3)  
**Rohe, unbehandelte Hölzer im Außenbereich sowie Innenseiten von Fenstern und Außentüren:**  
**A – Grundierung mit Bläueschutz erforderlich:**  
Fichte, Hemlock, Kiefer - Splintholz, Plantagenkiefern, z.B. Radiata pine, Lärche - Splintholz, Sapelli – Mahagoni – Splintholz, Sitka - Spruce, Tanne.  
**B – Grundierung mit Bläueschutz nicht erforderlich:**  
Afzelia, Teak, Iroko (Kambala), Sipo - Mahagoni, Red Meranti, Merbau, Eiche, Framire, Robinie, Bangkirai.
- 4.2 Untergrundbeschaffenheit 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 DAUERSCHUTZ –LASUR 4278

Bondex Holz Neu 4163 aufhellen. Alte intakte Lasur-Anstriche leicht anschleifen.

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

### 5. Verarbeitung

- 5.1 Auftragsverfahren Streichen.

- 5.2 Verarbeitungshinweise Vor Gebrauch eventuell nur leicht aufrühren.  
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.

#### **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.

- 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 ULTRA  
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 Renovierungsbeschichtung Auf tragfähigen, entsprechend vorbehandelten, Altanstriche (siehe 4.3):

## BONDEX DAUERSCHUTZ –LASUR 4278

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. Sicherheitshinweise

Produkt-Code: M-KH02F.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Dampf / Aerosol nicht einatmen. Mit dem Produkt getränkte Lappen können sich selbst entzünden und müssen deshalb in dicht schließenden, metallenen Behältern aufbewahrt werden. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Bei Notfällen z. B. Verschlucken, erteilt Auskunft: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Berlin, Tel. 030-30686-790.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

### 7. Entsorgung

Produktreste nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Restlos entleerte Gebinde können zum Recycling gegeben werden. Produktreste bei den zuständigen Sammelstellen abgeben. Abfallverzeichnisverordnung (AVV): 08 01 11.

## BONDEX DAUERSCHUTZ –LASUR 4278

### 8. Allgemeine Hinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Offene Flammen vermeiden. Nur in Originalgebinden aufbewahren.

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.