

# BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427

- Enthält UV-Blocker, ohne Pigmente.
- Farblose wässrige Holzlasur für Aussen.
- Feuchtigkeitsregulierend und wetterbeständig.
- Die TÜV ausgezeichnete farblose Holzlasur schützt vor schädlichen Witterungseinflüssen.
- Sehr ergiebig und leicht zu verarbeiten
- Tiefenwirksamer Schutz gegen Bläue und holzerstörende Pilze im System mit Bondex Nadelholz-Imprägnierung.

## 1. Allgemeine Beschreibung

- |     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Produktbezeichnung | BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.2 | Hersteller         | PPG Coatings Deutschland GmbH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.3 | Produktart         | Farblose wässrige Holzlasur mit UV-Blocker für Aussen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.4 | Anwendung          | Außen. Auf vielen Holzarten (siehe 4.1). Bevorzugt auf nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Holzbauteilen. Bei dem Einsatz auf maßhaltigen Holzbauteilen (Fenster und Außentüren), siehe Hinweise unter Pkt.5.2. Besonders geeignet für neue Hölzer. Nicht für horizontale Flächen wie z. B. Terrassen – und Balkonböden, Gartenparkett etc. geeignet. Nicht auf unbeschichteten und beschichteten Holzoberflächen einsetzen, die bereits Verfärbungen durch Holzinhaltstoffe zeigen. |
| 1.5 | Produktwirkung     | Farbloser, physikalischer Holzschutz (UV- und Wetterschutz). Die natürliche Holzmaserung bleibt farblos sichtbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.6 | Farbton            | 330033 Farblos (900) (0,75 Liter)<br>330032 Farblos (900) (2,5 Liter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### WICHTIG:

Lasuren lassen den Untergrund durchscheinen. Deshalb ist die Wirkung von Farblos auf verschiedenen Holzarten unterschiedlich. Farblos verstärkt die charakteristische Eigenfarbe des Holzes. Bei gewissen Holzarten (z. B. Tropenhölzer, Eiche, Redwood, etc.) können Holzinhaltstoffe den farblosen Lasurfilm verschleiern. Probeanstrich anlegen.

## BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427

- |     |             |                                                     |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------|
| 1.7 | Lieferform  | Gebrauchsfertig.                                    |
| 1.8 | Verpackung  | 0,75 Liter / 2,5 Liter / 4 Liter* (Auslaufgebinde)  |
| 1.9 | Prüfzeichen | TÜV ausgezeichnet. Witterungsbeständigkeit geprüft. |

### 2. Zusammensetzung nach VDL - Richtlinie 01

- |     |                      |                                                                                                                           |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Bindemittel          | Acrylatemulsion                                                                                                           |
| 2.2 | Lösemittel           | Wasser                                                                                                                    |
| 2.3 | VOC-Gehalt           | EU Grenzwert für dieses Produkt:<br>Produktkategorie A/e): 130 g / L (2010).<br>Dieses Produkt enthält max. 10 g / L VOC. |
| 2.4 | Pigmente             | -                                                                                                                         |
| 2.5 | Wirkstoffe           | < 0,1 % 3 – Iodo -2 – propynyl-butylcarbammat                                                                             |
| 2.6 | Zusatzstoffe         | -                                                                                                                         |
| 2.7 | Konservierungsstoffe | -                                                                                                                         |

### 3. Technische Daten

- |     |            |                                       |
|-----|------------|---------------------------------------|
| 3.1 | Dichte     | 1,00 g/ml                             |
| 3.2 | Festkörper | Ca. 35 % w/w                          |
| 3.3 | Viskosität | Tropfgehemmt                          |
| 3.4 | Flammpunkt | Entfällt, da wasserbasiertes Produkt. |

## BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427

3.5	SD-Wert	-
3.6	Glanzgrad	Seidenglänzend, je nach Anzahl der Anstriche.
3.7	Geruch	Geruchsarm. Nach dem Trocknen geruchlos.
3.8	Verbrauch	Mindestens 75 ml/m <sup>2</sup> , pro Anstrich. 1 Liter reicht für ca. 13 m <sup>2</sup> . Im Spritzverfahren max. 150ml/m <sup>2</sup> auftragen. Genauen Verbrauch durch Probeauftrag ermitteln.
3.9	Trocknungszeit	Staubtrocken nach ca. 1 Stunde. Überstreichbar nach ca. 4 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.
3.10	Wetterbeständigkeit	Gut. Die Haltbarkeit des Anstriches kann bei Einsatz auf alten, unbeschichteten und beschichteten Holzoberflächen bei nicht erkennbarem Befall von Bakterien bzw. Pilzsporen abnehmen, auch wenn diese entsprechend vorbehandelt sind.
3.11	Lichtbeständigkeit	UV-Blocker schützen das Holz gegen Vergrauung.
3.12	Alkalibeständigkeit	Gut.
3.13	Biozide Wirkung	Keine chemische Holzschutzwirkung. Filmschutz vorhanden.
3.14	Verdünnung	Unverdünnt verwenden.
3.15	Lagerfähigkeit	In nicht angebrochenen Gebinden > 3 Jahre haltbar. Gebinde nach Gebrauch gut verschließen und kurz auf den Kopf stellen. Kühl, trocken und frostfrei lagern und transportieren.

## BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427

### 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:**  
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 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 BFS – Merkblatt Nr. 18) Schmutz, Algen, Schimmel und lose Anstrichteile entfernen. Stark verwitterte Oberflächen bis zum gesunden Holz abschleifen. Ggf. vergrautes Holz mit Bondex Holz Neu 4163 aufhellen.  
Farblich intakte alte Dünnschichtlasuren leicht anschleifen. Holzoberflächen nicht mit Stahlwolle schleifen. Gefahr von Rostfleckenbildung.
- 4.4 Holzfeuchtigkeit Maßhaltige Bauteile: 13 % +/- 2%.  
Begrenzt und nicht maßhaltige Bauteile: max. 18 %

### 5. Verarbeitung

- 5.1 Auftragsverfahren Streichen, Rollen oder Spritzen

## BONDEX FARBLOS FÜR AUSSSEN 4427

**Airless:**

Druck: ca. 80 bar

Düsengröße: ca. 0,011 inch - 0,28 mm

**Aircoat:**

Druck: ca. 50 bar, Luft: ca. 1,0 bar

Düsengröße: ca. 0,011inch – 0,28 mm

**Hochdruck:**

Druck: 2-3 bar

Düsengröße: ca. 1,2 mm

**Fine Coat:**

Druck: ca. 0,35 bar

Düsengröße: ca. 1,3 mm

### 5.2 Verarbeitungshinweise

Vor Gebrauch gut aufrühren. Verarbeitung und Trocknung nicht bei Temperaturen unter + 10°C und/oder relativer Luftfeuchtigkeit > 80%. Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargen – Nr. an einer Fläche verarbeiten. Wasserlösliche Holzinhaltsstoffe verschmutzen manchmal die Hausfassade ( dunkle oder farbige Ausläufer ). Sie werden über Hirnholzflächen ausgewaschen. Deshalb Hirnholz (End- und Schnittstellen) durch zwei zusätzliche Anstriche versiegeln. Nach dem ersten Anstrich können sich Holzfasern hochstellen. Durch einen leichten Zwischenschliff wird eine glatte Oberfläche erzielt. Nur acrylbeständige Fenster – und Türendichtungen verwenden. Sonst Gefahr von Weichmacherwanderung. In Zweifelsfällen den Dichtungshersteller hinzuziehen. Fenster und Aussentüren erst nach ca. 48 Stunden Trocknung vorsichtig fest verschließen. Der Beschichtungsfilm wird durch die natürliche UV-Strahlung (Tageslicht) nachvernetzt und erhält dadurch die ausreichende Blockfestigkeit erst nach einigen Tagen, in Abhängigkeit von Schichtdicke und Trocknungsbedingungen. Aufgrund dieser Trocknungseigenschaften ist Bondex Farblos für Aussen 4427 für die Fertigbeschichtung von angefertigten Fenstern und Außentüren in der Werkstatt nur bedingt geeignet.

### 5.3 Erstbeschichtung

**Außen:****Alle bläuegefährdeten, rohen Hölzer (siehe 4.2 Gruppe A):**

1 x BONDEX IMPRÄGNIERGRUND

3 x BONDEX FARBLOS FÜR AUSSSEN 4427

## BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427

### **Andere Hölzer ( siehe 4.1, Gruppe B )**

3 x BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427

- 5.4      Renovierungsbeschichtung    Auf intakten entsprechend vorbehandelten Lasuranstrichen ( siehe 4.3 )  
2-3 x BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427 WB
- Auf nicht intakten Lasuranstrichen wie Erstbeschichtung ( siehe 4.3 und 5.3 ).
- Endbeschichtete Holzflächen regelmäßig inspizieren, kleine Schäden sofort ausbessern, dadurch verlängert sich die Haltbarkeit.
- Wichtig:**  
Die Haltbarkeit des BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427 Anstriches kann wesentlich verlängert werden, wenn ca. alle 2 Jahre der tragfähige Anstrich mit BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427 mindestens 1 x überarbeitet wird.
- 5.5      Reinigung der Werkzeuge    Mit Wasser

## **6.      Sicherheitshinweise**

Produkt - Code: M-KH01F.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Spritznebel nicht einatmen. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2, Schutzhandschuhe und Schutzbrille verwenden und bitte an die Vorgaben des Spritzgeräteherstellers halten. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Nicht bei windigen Wetterverhältnissen spritzen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut gründlich mit Wasser abspülen, ggf. Arzt konsultieren.

Enthält: Hydroxyphenylbenzotriazol-Derivaten, Bis (1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidyl) Sebacat und Methyl- (1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidyl) Sebacat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Bei Notfällen z. B. Verschlucken, erteilt Auskunft: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Berlin, Tel. 030-30686-790.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

## BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427

### 7. Entsorgung

Produktreste nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder das Erdreich gelangen lassen. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Produktreste bei den zuständigen Sammelstellen abgeben.  
Abfallverzeichnisverordnung: (AVV): 08 01 11.

### 8. Allgemeine Hinweise

Nicht lagern in Räumen, in denen Lebensmittel hergestellt oder gelagert werden. Nur in Originalgebinden aufbewahren. Bitte beachten Sie auch die entsprechenden BFS-Merkblätter.

Herausgeber: Bundesausschuss  
Farbe und Sachwertschutz  
Vilbeler Landstraße 255  
D- 60388 Frankfurt am Main  
[www.farbe-bfs.de](http://www.farbe-bfs.de)

Dieses Merkblatt hat die Aufgabe, über die Anwendungsmöglichkeiten von BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427 seriös, doch unverbindlich zu beraten. Die technischen Angaben basieren auf jahrelangen Erfahrungen, entbinden den Verbraucher jedoch nicht, BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427 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.