

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)
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. 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 / 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:
Produktkategorie A/e): 130 g / L (2010).
Dieses Produkt enthält max. 10 g / L VOC. |
| 2.4 | Pigmente | / |

BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427

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.
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 ² , pro Anstrich. 1 Liter reicht für ca. 13 m ² . Im Spritzverfahren max. 150ml/m ² auftragen. Genauen Verbrauch durch Probeauftrag ermitteln.
3.9	Trocknungszeit	<p>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.</p> <p>Um einwandfreie Trocknung zu erzielen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Gut.</p> <p>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.</p>
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 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 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
- 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 Verarbeitung-Hinweise 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

BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427

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.

Wichtig:

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:**

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

1 x BONDEX IMPRÄGNIERGRUND
3 x BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427

Andere Hölzer (siehe 4.1, Gruppe B)

3 x BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427

5.4 Renovierungs-Beschichtung

Auf intakten entsprechend vorbehandelten Lasuranstrichen (siehe 4.3)

2-3 x BONDEX FARBLOS FÜR AUSSEN 4427 WB

Auf nicht intakten Lasuranstrichen sowie 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. Sicherheits-Ratschläge / Gefahren-Hinweise

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt. die aktuelle Version kann im Internet unter 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.

BONDEX FARBLOS FÜR AUSSSEN 4427

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:

☎ **+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 Sicherheitsdaten-blatt.

8. Allgemeine Hinweise

Produkt - Code: M-KH01F.

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
Gräfstraße 79
D-60486 Frankfurt am Main

www.farbe-bfs.de

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