

BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

- Auf Wasserbasis – geruchsarm.
- Besonders für begrenzt maßhaltige und nicht maßhaltige Hölzer im Außen – und Innenbereich.
- Feuchtigkeitsregulierend.
- Gute Deckkraft.
- Alkali und UV - beständig.
- Geprüft nach DIN EN 71-3.Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente.
- Außen: Tiefenwirksamer Pilzschutz im System mit Bondex Nadelholz Imprägnierung-Ultra.

1. Allgemeine Beschreibung

- | | | |
|-----|--------------------|--|
| 1.1 | Produktbezeichnung | BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256 |
| 1.2 | Hersteller | PPG Coatings Deutschland GmbH. |
| 1.3 | Produktart | Dispersionslackfarbe auf Reinacrylat - Basis. |
| 1.4 | Anwendung | <p>Außen und Innen: Besonders für begrenzt und nicht maßhaltige Hölzer, z. B. Holzfassaden und Wand- und Deckenholzverkleidungen. Nicht auf Terrassen -, Balkon - und Wohnraumböden anwenden.</p> <p>Für außen und innen auf vorbehandeltem Aluminium, verzinkten und grundierten Stahlteilen sowie Kunststoffteilen aus Hart - PVC. Deckende Renovierung von alten Lasur- und Lackfarbenanstrichen.</p> |
| 1.5 | Produktwirkung | Bildet einen deckenden, strapazierfähigen und elastischen Film. Ein neu entwickeltes Bindemittel sorgt für eine optimale Verankerung und noch höhere Elastizität für noch längere Haltbarkeit auf fast allen Untergründen. Zudem wurden die wasserabweisenden Eigenschaften der BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256 maximiert. |
| 1.6 | Farbton | Silbergrau (275)
Taubenblau (464)
Moosgrün (568)
Bornholmrot (745)
Schokoladenbraun (758)
Schneeweiß (800)
Cremeweiß (Champagner) (353) |

BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

Beigebraun (Sahara) (696)
Erdbraun (Montana) (484)
Granitgrau (Platinum) (232)
„Neue Trendfarbtöne“
Rapsgelb
Signalrot
Enzianblau
Tannengrün

Alle Farbtöne sind untereinander mischbar. Probeanstrich anlegen.

- 1.7 Lieferform Gebrauchsfertig. Zum Spritzen bei Bedarf ca. 10% mit Wasser verdünnen und entsprechend, die Auftragsmenge erhöhen.
- 1.8 Verpackung 0,75 Liter / 2,5 Liter und 0,5 Liter in Trendfarbtöne
4 Liter nur Schneeweiß (800)
- 1.9 Prüfzeichen Geprüft nach DIN EN 71-3.Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente.

2. Zusammensetzung nach VDL - Richtlinie 01

- 2.1 Bindemittel Reinacrylat.
- 2.2 Lösemittel Wasser, Glykol
- 2.3 VOC-Gehalt EU Grenzwert für dieses Produkt: Produktkategorie A/e):
130 g / L (2010). Dieses Produkt enthält max. 50 g / L VOC.
- 2.4 Pigment Organische und Anorganische
- 2.5 Zusatzstoffe Additive
- 2.6 Konservierungsmittel Isothiazolinon (BIT <0,019% ,MIT < 0,00093%)

BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

3. Technische Daten

3.1	Dichte	1 – 1,3 g/cm ³
3.2	Festkörper	30 – 49 % w/w
3.3	Viskosität	-
3.4	Flammpunkt	Entfällt, da wasserbasiertes Produkt.
3.5	Glanzgrad	Seidenglanz.
3.6	Geruch	Geruchsarm. Nach dem Trocknen geruchlos.
3.7	Verbrauch	Gehobelttes Holz: ca. 110 ml/m ² . 1 Liter reicht für ca. 9 m ² . Genauen Verbrauch durch Probeauftrag ermitteln.
3.8	Trocknungszeit	Staubtrocken nach ca. 1 Stunde. Überstreichbar nach ca. 12 Stunden (23°C / 60 % rel. Luftfeuchtigkeit). Bei niedrigen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit wird die Trocknungszeit verlängert. Bei gewissen Holzarten (z. B. Tropenhölzer, Eiche etc.) können Holzinhaltstoffe die Trocknung verzögern. Probeanstrich durchführen. Gestrichene Fensterflügel erst nach ca. 48 Stunden wieder komplett verschießen.
3.9	Wetterbeständigkeit	Gut bei 60 µm Gesamtschichtdicke. Bis zu 12 Jahren, abhängig von der Konstruktion und Wetterbelastung. Insbesondere bei stark den Wettereinflüssen ausgesetzten Flächen, von denen das Wasser nicht ablaufen kann und bei Flächen, die ständig hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind, muß mit kürzerer Haltbarkeit gerechnet werden.
3.10	Lichtbeständigkeit	Gut.
3.11	Alkalibeständigkeit	Gut.

BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

- 3.12 Biozide Wirkung Keine.
- 3.13 Verdünnung Unverdünnt verwenden. Bei Bedarf (z.B. Spritzen, mit ca. 10 % Wasser. Die Auftragsmenge dann entsprechend erhöhen.
- 3.14 Lagerfähigkeit In nicht angebrochenen Gebinden mind. 5 Jahre haltbar. Gebinde nach Gebrauch gut verschließen. Kühl, trocken und frostfrei lagern und transportieren.

4. **Untergrund**

- 4.1 Untergrundart Entsprechend vorbehandelten Holzarten (siehe 4.3)
Aluminium, verzinkte Stahlflächen, grundierte Stahlflächen, Kunststoffteile aus Hart-PVC.
Rohe, unbehandelte Hölzer im Außenbereich:
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 **Holz:**
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, lose Anstrichteile sowie alkalische Mörtel- und Putzreste entfernen. Stark verwitterte Oberflächen bis zum gesunden Holz abschleifen. Tragfähige Altanstriche reinigen und anschleifen. Holzoberfläche nicht mit Stahlwolle schleifen. Gefahr von Rostfleckenbildung. Bei weißen Beschichtungen auf Hölzern mit besonders kritischen wasserlöslichen

BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

Holzinhaltstoffen (Red Cedar, Merbau, Hemlock, Eiche etc.) sollte auf jeden Fall BONDEX ISOLIER – UND ALLGRUND 4455, 1-2 x aufgetragen werden, siehe Technische Merkblätter. Probeanstrich durchführen.

Hartkunststoff: z. B. Resopal, Bakelite, Hart-PVC etc.

Mit geeignetem Mittel (z.B. Nitro – Verdünnung) abwaschen. Anlöseverhalten durch Probefläche feststellen. Haftfestigkeit von BONDEX ISOLIER – UND ALLGRUND 4455 durch Vorversuche feststellen. Siehe auch Technisches - Merkblatt BONDEX ISOLIER – UND ALLGRUND 4455.

Zinkflächen:

Mit einer 10 % igen Ammoniaklösung unter Zugabe eines Netzmittels (z.B. Pril) mit einem Kunststoffvlies (Scotch Britt) gründlich reinigen. Den entstehenden Schaum einige Minuten einwirken lassen und danach gründlich mit Wasser abwaschen. Siehe auch Technisches Merkblatt BONDEX ISOLIER – UND ALLGRUND 4455.

Aluminium abgewittert:

Kräftig anschleifen. Oxyd- und Korrosionsschichten müssen restlos entfernt werden. Zink und Aluminium entsprechend vorbereiten (siehe BFS-Merkblätter Nr. 5 und Nr. 6). Siehe auch Technisches – Merkblatt BONDEX ISOLIER – UND ALLGRUND 4455.

Stahlflächen:

Reinigen und entrostet. 1-2 Anstriche mit Rostschutzgrund (laut Angaben des Herstellers).

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. 180 bar

Düsengröße: 0,28-0,33 mm – 0,011-0,013 inch

Aircoat:

Druck 80- 100 bar, Luft: 1 – 1,5 bar

Düsengröße: 0,28 – 0,33 mm – 0,011 – 0,013 inch

BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

Hochdruck:

Druck 3-5 bar
Düsengröße: 1,5 – 2,0 mm

Fine Coat:

Druck ca. 0,48 bar
Düsengröße: 1,8 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. Gegebenenfalls muß zu viel aufgespritztes Material mit dem Pinsel nachgearbeitet werden. Fenster- und Türdichtungen müssen acrylbeständig sein. Gefahr von Weichmacherwanderung. In Zweifelsfällen den Dichtungshersteller hinzuziehen und austauschen.

5.3 Erstbeschichtung**Nur im Außenbereich:**

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

1x BONDEX IMPRÄGNIERUNG ULTRA
2 – 3 x BONDEX DAUERSCHUTZ - FARBE 4256

Außen und innen sowie andere Hölzer (siehe 4.1 Gruppe B)

2-3 x BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

Bei Gefahr des Durchschlagens von Holzinhaltstoffen:

1 - 2 x BONDEX ISOLIER – UND ALLGRUND 4455
2 x BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

Vorbehandelte Aluminiumteile, verzinkte Stahlteile und Kunststoffteile aus Hart-PVC:

2 x BONDEX DAUERSCHUTZ - FARBE 4256

Vorbehandelte Stahlflächen:

2x BONDEX DAUERSCHUTZ - FARBE 4256

5.4 Renovierungsbeschichtung

Auf tragfähigen , entsprechend vorbehandelten angeschliffenen Altanstrichen (siehe 4.3):

1-2 x BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256
Bei Gefahr des Durchschlagens von Holzinhaltstoffen
BONDEX ISOLIER – UND ALLGRUND 4455 einsetzen

BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

(siehe 5.3).

Die endbeschichteten Holzflächen regelmäßig inspizieren, kleine Schäden sofort ausbessern - dadurch verlängert sich die Haltbarkeit.

5.5 Reinigung der Werkzeuge Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife

6.0 Sicherheitshinweise

Produkt – Code: M-LW01

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A1/P2, Schutzhandschuhe und Schutzbrille verwenden und bitte an die Vorgaben des Geräteherstellers halten. Nicht bei windigen Wetterverhältnissen sprühen. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder mit der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Bei Notfällen z.B. Verschlucken, erteilt Auskunft:

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Berlin, Tel.-Nr. 030 – 30686-790. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

7.0 Entsorgung

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben. Abfallverzeichnisverordnung (AVV): 08 01 12.

8.0 Allgemeine Hinweise

Nicht in Räumen lagern, 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

BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

Dieses Merkblatt hat die Aufgabe, über die Anwendungsmöglichkeiten von BONDEX DAUERSCHUTZ-FARBE 4256 seriös, doch unverbindlich zu beraten. Die technischen Angaben basieren auf jahrelangen Erfahrungen, entbinden den Verbraucher jedoch nicht, BONDEX DAUERSCHUTZ-FARBE 4256 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.