BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE

- Auf Wasserbasis – geruchsarm.
- Besonders für begrenzt maßhaltige und nicht maßhaltige Hölzer im Außen – und Innenbereich.
- Feuchtigkeitsregulierend.
- Gute Deckkraft.
- Aktiv Pro. Intensive Langzeitformel. Gegen UV-Strahlung, Regen und Schmutz.
- 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	Produkt-Bezeichnung	BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE
1.2	Hersteller	PPG Coatings Deutschland GmbH.
1.3	Produktart	Dispersionslackfarbe auf Reinacrylat - Basis.
1.4	Anwendung	**Außen und Innen:** Besonders für begrenzt und nicht maßhaltige Hölzer wie z. B. Holzfassaden, Wand- und Deckenholzverkleidungen. Auf vorbehandeltem Aluminium, verzinkten und grundierten Stahlteilen sowie Kunststoffteilen aus Hart - PVC. Deckende Renovierung von alten Lasur- und Lackfarbenanstrichen. **Wichtig:** Nicht auf Borsalz- oder Kesseldruck-Imprägnierten Hölzern verwenden. Ebenso nicht auf waagerechten Flächen wie Terrassen -, Balkonen- und Wohnraumbödenen sowie Möbel, Tische, Regale im Außenbereich.
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 maximiert.
1.6	Farbton	**Wasser:** - Schneeweiß - Silbergrau - Lagunenblau - Finnisch Blau - Taubenblau - Ozean Blau Trendfarbton: - Enzianblau **Erde:** - Morgenweiß - Steinbeige - Granitgrau (Platinium) - Terra - Norge Grün - Moosgrün Trendfarbton: - Rapsgelb **Feuer:** - Cremeweiß (Champagner) - Sonnenlicht (Sahara) - Taupe hell - Taupe (Montana) - Kakao (Schokoladenbraun) - Schwedenrot Trendfarbton: - Signalrot **Neuer Farbton:** - Schiefer (analog RAL 7016 Anthrazitgrau) **Wichtig:** Alle Farbtöne sind untereinander mischbar. Farbangaben und Farbtonaufdrucke sind unverbindlich. Farbabweichungen sind je nach Charge, Untergrund und Drucktechnik möglich. Der getrocknete Originalfarbton weicht vom im Gebinde befindlichen frischen Farbton ab. Farbtonabweichungen einzelner Gebinde sind bei der Verarbeitung auf einer Fläche möglich, daher bitte vorher miteinander vermengen.

(D) PPG Coatings Deutschland GmbH
Feldstr. 5 C – 9 B - 44867 Bochum - Germany
Tel.: +49 (0) 234 869 0 – www.bondex.de

BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE

		Aus diesem Grunde empfehlen wir vor der Verwendung einen Probeanstrich auf dem Original Holz (an unauffälliger Stelle) durchzuführen um die farbliche Wirkung des Farbtons, nach der Trocknung, beurteilen zu können.
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	Konservierungs-Mittel	Isothiazolinon (BIT <0,019% ,MIT < 0,00093%)

3. Technische Daten

3.1	Dichte	1 – 1,3 g/cm^3
3.2	Festkörper	30 – 49 % w/w
3.3	Viskosität	-
3.4	Glanzgrad	Seidenglanz.
3.5	Geruch	Geruchsarm. Nach dem Trocknen geruchlos.
3.6	Verbrauch	Gehobeltes Holz: ca. 110 ml/m².1 Liter reicht für ca. 9 m². Genauen Verbrauch durch Probeauftrag ermitteln.
3.7	Trocknungszeit	Staubtrocken nach ca. 1 Stunde, überstreichbar nach ca. 12 Stunden, Erreichung der zugesicherten Eigenschaften nach ca. 3-4 Wochen bei 23°C / 50 % 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. 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!)

(D) PPG Coatings Deutschland GmbH
Feldstr. 5 C – 9 B - 44867 Bochum - Germany
Tel.: +49 (0) 234 869 0 – www.bondex.de

BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE

3.8	Wetter-Beständigkeit	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.
3.9	Licht-Beständigkeit	Gut.
3.10	Alkali-Beständigkeit	Gut.
3.11	Biozide Wirkung	Keine.
3.12	Verdünnung	Unverdünnt verwenden. Bei Bedarf (z.B. Spritzen, mit ca. 10 % Wasser. Die Auftragsmenge dann entsprechend erhöhen.
3.13	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	Untergrund-Beschaffenheit	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 Holzinhaltsstoffen (Red Cedar, Merbau, Hemlock, Eiche etc.) sollte auf jeden Fall BONDEX ISOLIER – UND ALLGRUND, 1-2 x aufgetragen werden, siehe Technische Merkblätter. Probeanstrich durchführen.

(D) PPG Coatings Deutschland GmbH
Feldstr. 5 C – 9 B - 44867 Bochum - Germany
Tel.: +49 (0) 234 869 0 – www.bondex.de

BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE

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 durch Vorversuche feststellen. Siehe auch Technisches - Merkblatt BONDEX ISOLIER – UND ALLGRUND.

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.

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.

Stahlflächen:
Reinigen und entrosten. 1-2 Anstriche mit Rostschutzgrund (laut Angaben des Herstellers).

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

5. Verarbeitung

5.1 Auftrags-Verfahren

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

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

Fine Coat:
Druck ca. 0,48 bar
Düsengröße: 1,8 mm

5.2 Verarbeitungs-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 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.

Wichtig:

- Holzinhaltstoffe verschmutzen manchmal angrenzende Flächen (dunkle oder farbige Ausläufer). Sie werden über Hirnholzflächen ausgewaschen. Deshalb Hirnholz (End- und Schnittstellen) durch zusätzliche Anstriche versiegeln.

BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE

- 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
- Nicht auf Borsalz- / Kesseldruck-Imprägnierten Hölzern verwenden.
- Auf Bauteilen im Außenbreich muss ein abfließen von Wasser gewährleitet sein und ebenso nicht auf Flächen mit ”stehendem Wasser” verwenden.

5.3	Erst-Beschichtung	**Nur im Außenbereich:** **Alle bläuegefährdeten, rohen Hölzer (siehe 4.1 Gruppe A):** 1 x BONDEX IMPRÄGNIERUNG PLUS 2 – 3 x BONDEX DAUERSCHUTZ - FARBE **Außen und innen sowie andere Hölzer (siehe 4.1 Gruppe B)** 2 - 3 x BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE **Bei Gefahr des Durchschlagens von Holzinhaltsstoffen:** 1 - 2 x BONDEX ISOLIER – UND ALLGRUND 2 x BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE **Vorbehandelte Aluminiumteile, verzinkte Stahlteile und Kunststoffteile aus Hart-PVC:** 2 x BONDEX DAUERSCHUTZ - FARBE **Vorbehandelte Stahlflächen:** 2 x BONDEX DAUERSCHUTZ - FARBE
5.4	Renovierungs-Beschichtung	Auf tragfähigen, entsprechend vorbehandelten angeschliffenen Altanstrichen (siehe 4.3): 1-2 x BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE Bei Gefahr des Durchschlagens von Holzinhaltsstoffen BONDEX ISOLIER – UND ALLGRUND einsetzen (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. 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.

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!

(D) PPG Coatings Deutschland GmbH
Feldstr. 5 C – 9 B - 44867 Bochum - Germany
Tel.: +49 (0) 234 869 0 – www.bondex.de

BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE

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

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH Tel.Nr.: +43 1 406 43 43
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-LW01

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
Gräfstraße 79
D-60486 Frankfurt am Main

www.farbe-bfs.de

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

(D) PPG Coatings Deutschland GmbH
Feldstr. 5 C – 9 B - 44867 Bochum - Germany
Tel.: +49 (0) 234 869 0 – www.bondex.de