

**BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256**

- Auf Wasserbasis – geruchsarm.
- Besonders für begrenzt maßhaltige und nicht maßhaltige Hölzer im Außen – und Innenbereich.
- Tropfgehemmt, offenporig und feuchtigkeitsregulierend.
- Gute Deckkraft.
- Alkali und UV - beständig.
- Blauer Engel.
- Geprüft nach DIN V 53 160-1 Speichelechtheit und nach DIN V 53 160-2 Schweißechtheit.
- Geprüft nach EN 71, Teil 3. Sicherheit für Kinderspielzeug nach Trocknung des Anstriches. Anstriches.
- Außen: Tiefenwirksamer Bläueschutz im System mit BONDEX Nadelholz-Imprägnier-Grund ultra. Darüberhinaus wird durch einen guten Bläueschutz auch die Gefährdung des Holzes durch holzerstörende Pilze verringert.

**1. Allgemeine Beschreibung**

- |     |                    |  |  |
|-----|--------------------|--|--|
| 1.1 | Produktbezeichnung | BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256  |  |
| 1.2 | Hersteller         | Dyrup A/S Kopenhagen, Dänemark.  |  |
| 1.3 | Produktart         | Dispersionslackfarbe auf Reinacrylat - Basis.  |  |
| 1.4 | Anwendung          | Außen und innen: Besonders für begrenzt und nicht masshaltige Hölzer, z. B. Holzfassaden und Wand- und Deckenholzverkleidungen. Nicht auf Terrassen -, Balkon - und Wohnraumböden anwenden.<br>Für außen und innen auf vorbehandeltem Aluminium, verzinkten und grundierten Stahlteilen sowie Kunststoffteilen aus Hart - PVC. Deckende Renovierung von alten Lasur- und Lackfarbenanstrichen. |  |
| 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            | 800 Schneeweiß<br>893 Nachtschwarz<br>758 Schokoladenbraun<br>707 Rotbraun<br>275 Silbergrau<br>567 Frühlinggrün<br>301 Ocker  | 568 Moosgrün<br>464 Taubenblau<br>486 Königsblau<br>745 Bornholmrot<br>337 Maisgelb<br>345 Hellocker |
- Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.  
Probeanstrich anlegen.

**Dyrup GmbH**

Postfach 30 02 63 · Klosterhofweg 64 · D-41199 Mönchengladbach

Tel.: +49 (0)21 66 96 46 · Fax: +49 (0)21 66 96 47 00 - [www.Dyrup.de](http://www.Dyrup.de)**Dyrup GmbH** · Wienerbergstrasse 11/12 · A-1100 WienTel.: +43 (0) 199 460 - 64 24 · Fax: +43 (0) 199 460-64 25 · [www.Dyrup.at](http://www.Dyrup.at)

**BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256**

- |     |             |   |
|-----|-------------|---|
| 1.7 | Lieferform  | Gebrauchsfertig.  |
| 1.8 | Verpackung  | 0,75 Liter / 2,5 Liter<br>4 Liter nur 800 Schneeweiss   |
| 1.9 | Prüfzeichen | Blauer Engel.<br>EN 71, Teil 3. Sicherheit für Kinderspielzeug nach<br>Trocknung des Anstriches.<br>DIN V 53 160-1 Speichelechtheit.<br>DIN V 53 160-2 Schweißechtheit. |

**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):<br>150g / L (2007) / 130 g / L (2010).<br>Dieses Produkt enthält max. 50 g / L VOC. |
| 2.4 | Pigmente             | Organische und anorganische.  |
| 2.5 | Zusatzstoffe         | Additive  |
| 2.6 | Konservierungsmittel | Isothiazolinon (BIT <0,019% ,MIT < 0,00093%)  |

**3. Technische Daten**

- |     |                |   |
|-----|----------------|---|
| 3.1 | Dichte         | 1,1 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>   |
| 3.2 | Festkörper     | 30 – 50 % w/w   |
| 3.3 | Viskosität     | > 100 sec/DIN CUP 4mm (DIN 53211, 20°C)   |
| 3.4 | Flammpunkt     | Entfällt, da wasserbasiertes Produkt.   |
| 3.5 | SD-Wert        | -   |
| 3.6 | Glanzgrad      | Seidenglanz.  |
| 3.7 | Geruch         | Geruchsarm. Nach dem Trocknen geruchlos.  |
| 3.8 | Verbrauch      | Gehobertes Holz: ca. 110 ml/m <sup>2</sup> . 1 Liter reicht für ca. 9<br>m <sup>2</sup> . Genauen Verbrauch durch Probeauftrag ermitteln.   |
| 3.9 | Trocknungszeit | Staubtrocken nach ca. 1 Stunde. Überstreichbar nach<br>ca. 12 Stunden (23°C / 60 % rel. Luftfeuchtigkeit). Bei<br>niedrigen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit<br>wird die Trocknungszeit verlängert. Bei gewissen<br>Holzarten (z. B. Tropenhölzer, Eiche etc.) können |

**Dyrup GmbH**

Postfach 30 02 63 · Klosterhofweg 64 · D-41199 Mönchengladbach  
Tel.: +49 (0)21 66 96 46 · Fax: +49 (0)21 66 96 47 00 - www.Dyrup.de  
**Dyrup GmbH** · Wienerbergstrasse 11/12 · A-1100 Wien  
Tel.: +43 (0) 199 460 - 64 24 · Fax: +43 (0) 199 460-64 25 · www.Dyrup.at

**BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256**

- Holzinhaltstoffe die Trocknung verzögern. Probeanstrich durchführen. Gestrichene Fensterflügel erst nach ca. 48 Stunden wieder komplett verschließen.
- 3.10 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.
- 3.11 Lichtbeständigkeit Gut.
- 3.12 Alkalibeständigkeit Gut.
- 3.13 Biozide Wirkung Keine.
- 3.14 Verdünnung Unverdünnt verwenden. Bei Bedarf (z.B. Spritzen) mit max. 5 % Wasser. Die Auftragsmenge dann entsprechend erhöhen.
- 3.15 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.

**Dyrup GmbH**

Postfach 30 02 63 · Klosterhofweg 64 · D-41199 Mönchengladbach

Tel.: +49 (0)21 66 96 46 · Fax: +49 (0)21 66 96 47 00 · www.Dyrup.de

**Dyrup GmbH** · Wienerbergstrasse 11/12 · A-1100 Wien

Tel.: +43 (0) 199 460 - 64 24 · Fax: +43 (0) 199 460-64 25 · www.Dyrup.at

## BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

Nitro-Universalverdünnung) reinigen. Ausharungen 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 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 %

### **Dyrup GmbH**

Postfach 30 02 63 · Klosterhofweg 64 · D-41199 Mönchengladbach

Tel.: +49 (0)21 66 96 46 · Fax: +49 (0)21 66 96 47 00 - [www.Dyrup.de](http://www.Dyrup.de)

**Dyrup GmbH** · Wienerbergstrasse 11/12 · A-1100 Wien

Tel.: +43 (0) 199 460 - 64 24 · Fax: +43 (0) 199 460-64 25 · [www.Dyrup.at](http://www.Dyrup.at)

## BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

### 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

##### **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. 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 Nadelholz-Imprägnier-Grund ultra 4458

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 Holzinhaltsstoffen:**

1 - 2 x BONDEX ISOLIER – UND ALLGRUND 4455

2 x BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

##### **Vorbehandelte Aluminiumteile, verzinkte Stahlteile**

#### **Dyrup GmbH**

Postfach 30 02 63 · Klosterhofweg 64 · D-41199 Mönchengladbach

Tel.: +49 (0)21 66 96 46 · Fax: +49 (0)21 66 96 47 00 - www.Dyrup.de

**Dyrup GmbH** · Wienerbergstrasse 11/12 · A-1100 Wien

Tel.: +43 (0) 199 460 - 64 24 · Fax: +43 (0) 199 460-64 25 · www.Dyrup.at

## BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256

**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  
(siehe 5.3).

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

**BONDEX DAUERSCHUTZ – FARBE 4256**

5.5 Reinigung der Werkzeuge Sofort mit Wasser und Seife

**6.0 Sicherheitshinweise**

Produkt – Code: M-LW01

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Spritznebel nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen oder mit der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen, ggf. Arzt konsultieren. Beim Spritzen geeigneten Atemschutz, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs des Materials ist zu vermeiden. Bei Notfällen z.B. Verschlucken, erteilt Auskunft: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Berlin, Tel.-Nr. 030 – 1924-0. 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 12.

**8. 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](http://www.farbe-bfs.de)

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 Tel. 02166-964 - 890 und 891**. Durch Hinzuziehung unserer Fachberater wird kein Beratungsverhältnis begründet. Bei Erscheinen dieses Merkblattes verliert das vorherige seine Gültigkeit.

**Dyrup GmbH**

Postfach 30 02 63 · Klosterhofweg 64 · D-41199 Mönchengladbach

Tel.: +49 (0)21 66 96 46 · Fax: +49 (0)21 66 96 47 00 · [www.Dyrup.de](http://www.Dyrup.de)

**Dyrup GmbH** · Wienerbergstrasse 11/12 · A-1100 Wien

Tel.: +43 (0) 199 460 - 64 24 · Fax: +43 (0) 199 460-64 25 · [www.Dyrup.at](http://www.Dyrup.at)