

BONDEX Universal-Holz-Lasur 4451

- Für Hölzer, aussen und innen (auch auf Eiche, Framire).
- Geprüft nach EN 71, Teil 3. Sicherheit für Kinderspielzeug nach Trocknung des Anstriches.
- Blauer Engel.
- Erodierende Abwitterung, kein Ablättern, kein Reißen.
- Tropfgehemmt für optimalen Streichkomfort.
- Außen: Tiefenwirksamer Bläueschutz im System mit BONDEX Nadelholz – Imprägnier - Grund ultra.
Zusätzlich wird durch einen guten Bläueschutz auch die Gefährdung des Holzes durch nachfolgende holzerstörende Pilze verringert.

1. Allgemeine Beschreibung

1.1	Produktbezeichnung	BONDEX Universal-Holz-Lasur 4451	
1.2	Hersteller	Dyrup A/S, Søborg, Dänemark.	
1.3	Produktart	Wasserbasierte Holz-Lasur mit neuer Acrylat-Technologie.	
1.4	Anwendung	Außen und Innen. Auf allen saugfähigen Holzarten (siehe 4.1), Primär auf nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Holzbauteilen. Nicht für horizontale Flächen wie z. B. Terrassen – und Balkonböden, Gartenparkett etc. geeignet.	
1.5	Produktwirkung	Wasserbasierte Holz-Lasur, witterungsbeständig mit UV-Schutz für das Holz. Dekorative Holzveredelung im Innenbereich.	
1.6	Farbton	900 Farblos* 878 Weiß 919 Eiche 954 Buche* 951 Kastanie 952 Mahagoni	950 Palisander 731 Nussbaum 732 Kiefer 729 Teak 953 Ahorn* 795 Eiche hell.

Alle Farbtöne und farblos sind untereinander mischbar. *
Der Farbton Farblos, Ahorn und Buche nur innen oder zum Mischen (Aufhellen) von Standardfarbtönen verwenden (allein kein ausreichender UV-Schutz). Dies gilt auch für tropische Holzarten.

Wichtig:

Lasuren lassen den Untergrund durchscheinen. Deshalb ist die Wirkung der einzelnen Farbtöne auf den verschiedenen Holzarten unterschiedlich. Farblos verstärkt die charakteristische Eigenfarbe des Holzes. Probeanstrich anlegen.

Bei gewissen Holzarten (Red Cedar, Merbau, Hemlock, etc.) kann es bedingt durch den Austritt von wasserlöslichen Holzinhaltsstoffen zu Verfärbungen in

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 Universal-Holz-Lasur 4451

1.7	Lieferform	hellen (weißen) Anstrichfilmen kommen. Gebrauchsfertig.
1.8	Verpackung	0,75 Liter / 2,5 Liter / 5 Liter
1.9	Prüfzeichen	Blauer Engel. Geprüft nach EN 71, Teil 3. Sicherheit für Kinderspielzeug nach Trocknung des Anstriches.

2. Zusammensetzung nach VDL - Richtlinie 01

2.1	Bindemittel	Acrylatdispersion.
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	Organische und anorganische.
2.5	Zusatzstoffe	Additive.
2.6	Konservierungsmittel	Isothiazolinon (BIT <0,017% ,MIT < 0,005%)

3. Technische Daten

3.1	Dichte	1,02 g/cm ³
3.2	Festkörper	12 -15 % w/w
3.3	Viskosität	Tropfgehemmt. 80 Sek./DIN Cup 4mm (DIN 53211, 20°C)
3.4	Flammpunkt	Entfällt, da wasserbasiertes Produkt.
3.5	SD-Wert	< 0,1 m (bei 3 Anstreichen)
3.6	Glanzgrad	Matt bis seidenglänzend, je nach Anzahl der Anstriche.
3.7	Geruch	Geruchsarm. Nach dem Trocknen geruchlos.
3.8	Verbrauch	Mindestauftrag: 80-110 ml/m ² pro Anstrich. 1 Liter reicht für 9-12 m ² . 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 Holzinhaltstoffe die Trocknung verzögern. Probebeschichtung durchführen.

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 Universal-Holz-Lasur 4451

- | | | |
|------|---------------------|---|
| 3.10 | Wetterbeständigkeit | Sehr gut. Erodierende Abwitterung, deshalb kein Abblättern. |
| 3.11 | Lichtbeständigkeit | Die lichtechten Pigmente schützen das Holz gegen Vergrauung. |
| 3.12 | Alkalibeständigkeit | Gut. |
| 3.13 | Biozide Wirkung | Keine. |
| 3.14 | Verdünnung | Unverdünnt verwenden. |
| 3.15 | Lagerfähigkeit | In nicht angebrochenen Gebinden ca. 3 Jahre haltbar. Kühl, trocken und frostfrei lagern und transportieren. |

4. Untergrund

- | | | |
|-----|--------------------------|---|
| 4.1 | Untergrundart | <p>Entsprechend vorbehandelte Holzarten (siehe 4.3)
Rohe, unbehandelte Hölzer im Außenbereich:</p> <p>A – Grundierung mit Bläueschutz erforderlich:</p> <p>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.</p> <p>B – Grundierung mit Bläueschutz nicht erforderlich:</p> <p>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.</p> <p>Rohe Hölzer im Innenbereich: Keinen Holzschutz - Grund verwenden – auch nicht in Badezimmern und Küchen. Direkt mit BONDEX Universal-Holz-Lasur streichen.</p> |
| 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 (z.B. mit Bondex Algen – und Moos – Entferner) entfernen. Stark verwitterte Oberflächen bis zum gesunden Holz abschleifen. Ggf. vergrautes Holz mit Bondex Holz Neu 4163 aufhellen. Alte Lack- und Dickschichtlasur-Anstriche restlos porentief entfernen. Intakte alte |

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 Universal-Holz-Lasur 4451

Dünnschichtlasur-Anstriche 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.

5.2 Verarbeitungshinweise

Vor Gebrauch evtl. nur leicht 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.

Wichtig:

Wasserlösliche Holzinhaltstoffe verschmutzen
manchmal die Hausfassade (dunkle oder farbige
Ausläufer). Sie werden über Hirnholzflächen
ausgewaschen. Deshalb Hirnholz (End- und
Schnittstellen) durch zusätzliche Anstriche versiegeln.
Direkten Kontakt mit alkalischen Putzen vermeiden.
Nach dem ersten Anstrich können sich Holzfasern
hochstellen. Durch einen leichten Zwischenschliff wird
eine glatte Oberfläche erzielt.

5.3 Erstbeschichtung

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

1x BONDEX Nadelholz-Imprägnier-Grund Ultra
2-3 x BONDEX Universal-Holz-Lasur.
Bei masshaltigen Bauteilen (z. B. Fenster und
Außentüren) : 3 x Bondex Universal-Holzlasur

Andere Hölzer (siehe 4.1 Gruppe B):

2-3 x BONDEX Universal-Holz-Lasur
Bei masshaltigen Bauteilen (z. Fenster und
Aussentüren): 3 x Bondex Universal-Holzlasur

Innen:

Neues, unbehandeltes Holz:
1-3 x BONDEX Universal-Holz-Lasur

Innen keinen Holzschutz-Grund einsetzen.

5.4 Renovierungsbeschichtung

Auf tragfähigen, entsprechend vorbehandelten,
Altanstriche (siehe 4.3):

1-2 x BONDEX Universal-Holz-Lasur

Endbeschichtete Holzflächen regelmäßig**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 Universal-Holz-Lasur 4451

**inspizieren, kleine Schäden sofort ausbessern
dadurch verlängert sich die Haltbarkeit.**

5.5 Reinigung der Werkzeuge Mit Wasser und Seife.

6. Sicherheitshinweise

Produkt-Code: M-KH01.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Aerosol nicht einatmen. Spritznebel nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen oder mit der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen, ggf. Arzt konsultieren. Bei Notfällen z. B. Verschlucken, erteilt Auskunft: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Berlin, Tel. 030-30686-790.

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 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

Dieses Merkblatt hat die Aufgabe, über die Anwendungsmöglichkeiten von BONDEX Universal-Holz-Lasur 4451 seriös, doch unverbindlich zu beraten. Die technischen Angaben basieren auf jahrelangen Erfahrungen, entbinden den Verbraucher jedoch nicht, BONDEX Universal-Holz-Lasur 4451 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

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 Universal-Holz-Lasur 4451

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

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