

Technisches Merkblatt

BIOOLA® Leinöl-Firnis



Charakteristik

bioola® nature Leinöl-Firnis ist ein natürlicher und biologischer Schutz für Hölzer aller Art sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Durch die Veredelung mit natürlichem bioola® Öl sind Ihre Möbelstücke speichelecht und gesundheitlich unbedenklich. Die Holzporen bleiben geöffnet, das Holz atmet und filtert die Luft. Außerdem verleiht bioola® Öl Ihren Möbelstücken einen kräftigen und natürlichen Farbton.

bioola® nature Leinöl-Firnis ist nicht nur ideal zum Veredeln von Möbeln; auch Hölzer jeder Art wie z.B. Arbeitsplatten und Schneidebretter, Türen, Verkleidungen, Holzspielzeug für Kinder, Holzbalken, Gartenzäune aus Holz und Vieles mehr kann behandelt werden. Das Öl dringt dabei tief in die Oberfläche ein, versiegelt sie und bietet einen dauerhaften Schutz vor Austrocknung, Feuchtigkeit, Schmutz, Pilzen und Fäulnis.

- Imprägnierende, wasserabweisende und widerstandsfähige Schutzschicht
- Für Schneidebretter, Schalen, Kinderspielzeug, Möbel, Türen, Arbeitsplatten, Wandverkleidungen, Balken und Zäune aus Holz – auch für Naturstein und Kork geeignet
- Die Oberfläche ist atmungsaktiv und leicht zu überarbeiten
- Die natürliche Farbe und Maserung des Holzes werden verstärkt – helle Hölzer bekommen einen warmen Honigton
- Nachpflege mit Leinöl-Firnis ist ohne Anschleifen möglich

GEBINDEGRÖSSEN 100ml, 250ml, 1000ml

INHALT Reines kaltgepresstes Leinöl, 0,4% bleifreier & kobaltfreie Trockenstoffe

LAGERUNG In dichtverschlossenen Behältern bei Temperaturen von + 10 °C bis + 30 °C beträgt die Lagerfähigkeit mindestens 12 Monate. Eine kältebedingte Trübung in den Ölen ist reversibel und kann durch Erwärmen auf über 40 °C beseitigt werden.

ERGIEBIGKEIT 2–3 Aufträge. Je nach Saugfähigkeit des Holzes 0,05-0,10 L/m²

TROCKNUNG Überarbeitbar nach ca. 24 Std. bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte. Die vollständige Endhärte ist nach ca. 28 Tagen erreicht. Während dieser Zeit vschonend behandeln.

LAGERFÄHIGKEIT Kühl, frostfrei, trocken und luftdicht lagern. Ungeöffnet mindestens 36 Monate.

REINIGUNG Sofort nach der Verarbeitung Geräte mit reinem (warmen) Wasser, Seifenlauge oder Bio-Spezialreiniger reinigen.

⚠ HINWEIS

Mit Öl getränkte Lappen/Tücher können sich durch Wärmestau **selbst entzünden!** Deshalb diese sofort nach Gebrauch reinigen, luftdicht im Metallbehälter oder unter Wasser aufbewahren. **Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**

☑ LFGB-zertifiziert

bioola® Leinöl-Firnis ist LFGB-zertifiziert (lebensmittelecht) und erfüllt alle Kriterien der Verordnung (EG) Nr.: 1935/2004. Damit kann er bedenkenlos auf Holzoberflächen verarbeitet werden, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen. Der ausgehärtete Anstrich ist unbedenklich für Mensch, Tier und Pflanze. Er entspricht der DIN EN 71-3 (Sicherheit von Kinderspielzeug) sowie DIN 53160 (speichel- und schweißecht).

🔪 VERARBEITUNG

Holzoberfläche sorgfältig schleifen. Endschliff für Möbel 180–240. Außenholz nicht unter +15°C, bei feuchter Witterung oder praller Sonne streichen. Die Fläche muss trocken, sauber und frei von Öl, Wachs, Fett, Silikon und Schleifstaub sein. Die Dose vor Gebrauch gut schütteln/aufrühren.

- Öl mit Baumwolltuch oder Pinsel gleichmäßig und dünn auftragen.
 - Circa 30 Minuten einwirken lassen. Anschließend überschüssiges Öl mit einem Baumwolltuch entfernen. Die Oberfläche sollte nun handtrocken sein.
 - Nach 16–24 Stunden kann ein weiterer Auftrag ohne Zwischenschliff erfolgen.
- In der Regel sind 2–3 Anstriche ausreichend. Außen empfehlen sich drei Anstriche.

ⓘ Tipp: Überschüssiges Öl zeigt nach 30 Minuten nass-glänzende Stellen. Diese Überschüsse müssen noch nass entfernt werden, da sie sonst ungleichmäßig trocknen, klebrig bleiben und optisch unterschiedliche Ergebnisse zeigen.

SPEZIFIKATION

Viskosität nach Höppler bei 20°C	dPas	0,79 - 1,00	In Anlehnung an: ISO 12058-1
Säurezahl	mg KOH/g	max. 5	ISO 660
Gardnerfarbzahl		8,0 - 12,0	ISO 4630

WEITERE KENNDATEN*

Brechungsindex		1,4810 - 1,4850	In Anlehnung an: ISO 6320
Verseifungszahl	mg KOH/g	185 - 200	ISO 12966
Dichte bei 20 °C	g/cm ³	0,928 - 0,950	ISO 2811-3
Wassergehalt	%	max. 0,2	ISO 8534
Trockenzeit bei 15-20°C	std.	< 24	ISO 150

* Dies sind nur allgemeine Informationen. Die angegebenen Werte sind kein Bestandteil der Produktspezifikation.

Das Technische Merkblatt gibt Empfehlungen und mögliche Beispiele. Verbindlichkeit und Haftung können daraus nicht erfolgen. Die Inanspruchnahme der Beratung begründet kein Rechtsverhältnis. Die Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und entbinden den Anwender nicht aus der Eigenverantwortung. Bei allen Beschichtungsarbeiten und deren Vorbereitungen ist der jeweilige Stand der Technik zu beachten. Die Objektbedingungen und die Produkteignung sind fach- und sachgerecht zu prüfen. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Merkblatt seine Gültigkeit.



bioola® Leinöl-Firnis ist getestet durch das Institut Fresenius und erfüllt alle Maßgaben des LFGB sowie der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004. Damit kann er bedenkenlos auf Holzoberflächen verarbeitet werden, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen. Der ausgehärtete Anstrich ist unbedenklich für Mensch, Tier und Pflanze.

BioKinder - Das gesunde Kinderzimmer GmbH
Am Erlenbach 14 – 18 | 61273 Wehrheim | Deutschland

Telefon +49 6081 - 44 563 15 | E-Mail: info@bioola.de