

Technisches Datenblatt

LIXUM HARTWACHSÖL universell AUßENBEREICH

LIXUM Produkte mit dem integrierten Genbefehl der Pflanzen, setzen als vollbiologische Holzlasuren neue Maßstäbe und sind auf ihrem Gebiet zukunftsweisend.

Das ist die NEUE Generation, innovativ, nachhaltig, ökologisch und zukunftsweisend, weltweit einzigartig.

LIXUM HARTWACHSÖL AUßENBEREICH vereint Wachs u. Öl in einem, schützt das Holz gegen Witterungseinflüsse, pflegt, belebt und erhält die natürliche Struktur.

Wurde das Holz mit Farben / Lasuren / Ölen gestrichen, deren Inhaltsstoffe chemisch basiert sind, kann das Holz auch nach der Trocknung weiter ausgasen, was sich negativ auf das Wohlbefinden auswirken kann.

Bei der Anwendung und darüber hinaus ist **LIXUM HARTWACHSÖL AUßENBEREICH** völlig unbedenklich für Mensch, Tier und Umwelt.

Eigenschaften: ✓ Vollbiologisches Produkt.

- ✓ Produziert aus natürlichen, nachwachsenden, veganen und mineralischen Rohstoffen.
- ✓ Allergiker geeignet.
- ✓ Recyclingfähig lt. Altholzverordnung – AltholzV.
- ✓ Geprüftes Produkt.
- ✓ DIN EN 71-3 konform (Spielzeugsicherheit).
- ✓ DIN 53160 (speichel- und schweißecht)
- ✓ Tierverträglich.
- ✓ Geruchlos.
- ✓ Keine chemisch-synthetischen Inhaltsstoffe.
- ✓ Frei von Pestiziden (Insektizide, Fungizide, Biozide, Viruzide etc.).
- ✓ Keine Lösemittel, Weichmacher, Verdünner, VOC-frei.
- ✓ Kein Bläueschutz und chemische Trockner.
- ✓ Mit integriertem UV-Schutz.
- ✓ Biologisch erreichter Abperleffekt.
- ✓ Keine Vorbehandlung durch ein weiteres Produkt notwendig.
- ✓ Nur 1 Anstrich notwendig, spart Zeit und Kosten.
- ✓ Einfache Anwendung.
- ✓ Sehr gutes Haftungs.- und Eindringvermögen.
- ✓ Schützt und pflegt die natürliche Holzstruktur.
- ✓ Seidenmatte Oberfläche, nicht rückfettend.
- ✓ Anfeuerung, Belebung des Holzes.
- ✓ Hoch thermoaktiv, wasserabweisend.

Geeignet für: die Erst.- und Nachbehandlung aller Holzbauteile im geschützten Außenbereich,

Inhaltsstoffe: natürliche Wachse, Öle, Bienenwachs, Sonnenblumen.- Rapsöl, Pflanzenextrakte,

Lasurfarben: farblos,

Verarbeitungshinweise: Der Untergrund muss tragfähig, sauber, fest, trocken, fettfrei sowie frei von geschlossenen Lackfilmen sein. Aufgeplatzte Altanstriche wie Dickschichtlasuren oder Decklacke sollten abgeschliffen werden.

Bei Vorimprägnierungen, Schichtholz oder OSB Platten ist durch einen Probeanstrich die Materialverträglichkeit zu prüfen.

Vor dem Streichen / Lasieren das Holz gründlich trocken säubern (kein Abwaschen oder Hochdruckreiniger verwenden).

Die zulässige Holzfeuchte sollte bei Nadelhölzern max.12 % und bei Laubhölzern max.15 % betragen.

Vor dem Streichen / Lasieren sollte die Restholzfeuchte gemessen werden.

Der Ist-Zustand des Holzes, Holzsorte, Holzqualität, eine zu hohe Restholzfeuchte, stehende Nässe, Verarbeitungsfehler können Faktoren sein, die wir nicht beeinflussen können und zur Bildung von Holzbläue / Stockflecken beitragen können.

Sollte sich nach dem Streichen / Lasieren Holzbläue / Stockflecken auf dem Holz zeigen (vorranging bei Weichhölzern) stellt dies keinen Produktmangel unserer Lasuren dar.

Anwendung:

Nur 1 Anstrich ! Spart Zeit und Kosten !

Inhalt vor Gebrauch gut aufrühren !

Die optimale Verarbeitungstemperatur beträgt + 20°C und wärmer.

Eine Anwendung ist auch bei Temperaturen unter 10°C möglich (da sollte die Lasur Zimmertemperatur haben), es verlängern sich die Trocknungszeiten und ggf. der Materialverbrauch.

Durch einen Probeanstrich ist im Vorfeld die Materialverträglichkeit zu prüfen.

Mit Schwamm oder weichen Pinsel dünn in Faserrichtung streichen / lasieren.

Nicht sofort nach dem Streichen / Lasieren überschüssiges Hartwachsöl abwischen, das Produkt benötigt Zeit um in das Holz ein zu ziehen.

Mehrmaliges aufstreichen erhöht nicht die Farbintensität.

Abhängig von der Holzeigenfärbung / Holzart, Holzsaugfähigkeit, Holzrestfeuchte und Auftragsmenge kann es zum originalen Farbmuster Abweichungen geben.

Verbrauch: ca. 25 ml/qm - je nach Untergrund und gehobeltem Holz, bei sägerauhen, sehr saugfähigen Holz, Pinselauftrag, Auftragsmenge oder niedrigen Temperaturen kann der Verbrauch deutlich variieren.

Spezifisches Gewicht - Dichte: 0,93 g/cm³

Verdünnen: Nicht verdünnen. LIXUM Produkte sind verarbeitungsfertig eingestellt.

Trocknung: Ca.6-24 h, ggf. auch länger je nach Untergrund, Umgebungstemperatur, Holzeigenschaften, hohe Luftfeuchte, niedrige Temperaturen verlängern Trocknungszeit.

Nach der Trocknung ist kein Nachpolieren etc. notwendig.

Sollte nach dem Zeitraum das Hartwachsöl nicht vollständig im Holz eingezogen sein, wurde zu viel aufgetragen, das Holz hatte eine höhere Restfeuchte, war vorimprägniert oder ist bereits vollgesogen.

Zu dick aufgetragenes Hartwachsöl nach Trocknung abwischen, auch mehrmals zeitversetzt.

Nach der Trocknung bleibt die gestrichene Holzoberfläche atmungsaktiv, fühlt sich samtig an und ist nicht rückfettend.

Beim Streichen in geschlossenen Räumen (ohne Luftzirkulation) kann sich die Trocknungszeit erhöhen

Zur Trocknung sollte eine ständige Luftzirkulation, wie geöffnete Fenster und Türen gewährleistet sein bzw. im geschützten Außenbereich.

In unserem HARTWACHSÖL sind keine chemischen Trockner, kein Bläueschutz o.Ä. integriert.

Die Anwendung und das Trocknungsverhalten unserer Produkte sind mit herkömmlichen, lösemittelbasierenden Lasuren oder Lacken nicht vergleichbar.

Haltbarkeit: Abhängig von der Beanspruchung und einer sachgemäßen Anwendung. Bei übermäßiger oder unsachgemäßer Beanspruchung der Holzflächen können sich Abnutzungsspuren oder Abrieb (z.B. Treppen, Tischen etc.) zeigen.

Nach Sichtprüfung bzw. persönlichem Empfinden sollte der Anstrich zu gegebener Zeit aufgefrischt werden. Die Schutzwirkung wird erneuert und stabilisiert.

Hinweis: stehende Nässe oder Überfeuchtung sollte vermieden werden.

Vorher die Fläche gründlich trocken säubern.

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Mit warmen Seifenwasser.

Lagerfähigkeit: Unbegrenzt, vor Frost geschützt lagern. Inhalt wieder vor Gebrauch gut aufrühren!

Recycling / Wiederverwertung des Holzes:

Unsere Lasuren wurden nach den Anforderungen an die Verwertung und Beseitigung von Altholz (Altholzverordnung - AltholzV) Anhang II (zu § 3 Abs. 1)

Grenzwerte für Holzhackschnitzel und Holzspäne zur Herstellung von Holzwerkstoffen geprüft.

Im Ergebnis wurden keinerlei Belastungen auch nach mehrmaliger Behandlung unserer Lasur von Holzwerkstoffen für die Umwelt festgestellt.

Das mit LIXUM behandelte Holz, kann wiederverwendet, upcycelt oder recycelt werden, ohne Sondermüllregelungen zu beachten.

Allgemeine Hinweise:

Um ein perfektes Ergebnis zu erreichen, setzt es eine sorgfältige Verarbeitung der Produkte entsprechend der Gebrauchsanweisung auf den Gebinden, Datenblättern voraus.

Je nach Einsatzgebiet, Umweltbedingungen und Holzqualität können die Standzeiten unserer Produkte beeinflusst werden.

Da optimale Anwendungsergebnisse von vielen Faktoren abhängen, die außerhalb unseres Verantwortungsbereiches liegen, sind unsere Vorschläge zur Anwendung unserer Produkte als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten. Sie basieren auf unserem Kenntnisstand und unseren Erfahrungen, entbinden den Anwender jedoch nicht von seiner Sorgfaltspflicht und müssen gegebenenfalls den jeweiligen Einsatz - bzw. Umgebungsbedingungen sowie den verwendeten Arbeitsmitteln entsprechend angepasst werden.

Wir schließen jegliche Gewährleistung aus, wenn die Konsistenz unsere Produkte geändert wird oder mit Produkten anderer Hersteller vermischt werden.

Technische Änderungen an den Produkten sowie bei deren Verpackungen behalten wir uns vor.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Es werden die Anforderungen der Öko.-Verordnung (EG)-Nr.834/2007 über die ökologische / biologische Produktion erfüllt.

Warnhinweise

Für Kinder unter 3 Jahren nicht geeignet.

Nicht zum Einnehmen.

Sicherheitshinweise

1. Angaben zur Produktsicherheit

Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine.

Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt: Keine.

Sicherheitsrisiken: Keine bei Bestimmungsgemäßer Verwendung.

2. Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei sachgemäßem Umgang sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verschmutzte Haut mit warmen Wasser u. Seife waschen.

3. Persönliche Schutzausrüstung:

Atenschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Nicht erforderlich.

Augenschutz: Nicht erforderlich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen: Keine Besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Haut mit Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser mehrere Minuten bei geöffneten Lidspalt ausspülen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Ggf. Arzt hinzuziehen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Erhöhte Rutschgefahr.

6. Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Sand.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Wasser.

7. Angaben zur Toxikologie: Nicht toxisch.

Primäre Reizwirkung.

Haut: Keine Reizwirkung.

Auge: Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Kennzeichnung des Produkts : Nicht kennzeichnungspflichtig.

8. Angaben zur Ökologie: Biologisch abbaubar.

Aquatische Toxizität: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend, nicht fischtoxisch.

9. Relevanz Gefahrgut : Produkt fällt nicht unter die Gefahrgutvorschriften, kein Gefahrgut.

10. Enthaltende Stoffe gemäß der Explosivgrundstoff Verordnung.

Enthält keinen der genannten Stoffe innerhalb der angegebenen Grenzwerte.

11. CLP-Gefahrenpiktogramm: Produkt fällt nicht unter die CLP-Verordnung.