



Technisches Datenblatt

LIXUMPRO - Beutenschutz Lasur

Ist die NEUE Generation. Nachhaltig, ökologisch und zukunftsweisend, weltweit einzigartig.

LIXUMPRO - Beutenschutz Lasur ist ein geprüfter, auf rein pflanzlichen, hochwertigen Wirkstoffen basierender, völlig schadstofffreier, geruchloser, veganer, lasierender Holzschutzanstrich gegen Witterungseinflüsse mit der Sofort- und Langzeitwirkung.

Das Holz wird gepflegt und die natürliche Holzstruktur bleibt erhalten.

Ein rein ökologisches, biologisches Produkt.

Nach intensiver Forschung haben wir **LIXUMPRO – Beutenschutz Lasur** entwickelt, die speziell für alle Holzbauteile in der Imkerei im Außenbereich anzuwenden ist. Das Holz wird optimal geschützt. Weder die Biene, noch ihr Verhalten, werden dadurch beeinflusst.

Bedarfsgerecht bieten wir LIXUMPro - Beutenschutz Lasur mengenmäßig abgestimmt zum Streichen von 1 Beute, 2 Beuten, 3 Beuten, 5 Beuten, 10 Beuten und 30 Beuten (DNB) an.

LIXUMPRO - Beutenschutz Lasur ist ein innovatives, um das **vielfach länger wirkende und erhaltende** Schutzsystem für alle Holzbauteile.

Mit dem **LIXUMPRO - Beutenschutz Lasur 2-in-1 System** geben Sie dem Holz die lasierende, farbliche Gestaltung **und** den natürlichen Holzschutz vor Witterungseinflüssen. **Und das nur mit 1 Anstrich.**

Eigenschaften:

- ✓ Produziert aus natürlichen, nachwachsenden und mineralischen Rohstoffen.
- ✓ Bienenverträglich, Bientest nach OECD Richtlinie Nr. 213 u.214.
- ✓ Ökologisches, rein natürliches, veganes Produkt (labor geprüft).
- ✓ Keine chemisch-synthetischen Inhaltsstoffe.
- ✓ Frei von Pestiziden (Insektizide, Fungizide, Biozide, Viruzide etc).
- ✓ Lösemittelfrei, ohne Weichmacher und Verdüner, VOC-frei.
- ✓ Kein Bläueschutz und chemische Trockner.
- ✓ Recyclingfähig lt. Altholzverordnung – AltholzV.
- ✓ Geruchlos.
- ✓ **Nur 1 Anstrich notwendig.**
- ✓ Langzeitschutz.
- ✓ Biologisch erreichter Abperleffekt.
- ✓ Mit integriertem UV-Schutz.

- ✓ Dringt tief in das Holz ein und liegt nicht nur auf der Oberfläche.
- ✓ Nicht tropfend.
- ✓ Seidenmatte Oberfläche, nicht rückfettend.
- ✓ Hoch thermoaktiv, wasserabweisend.
- ✓ Kein Auswaschen.
- ✓ Schützt vor Austrocknung.
- ✓ Kein Schwinden, Quellen des Holzes.
- ✓ Kein Aufplatzen und Aufreißen der Oberfläche.

Geeignet für:

alle Holzbauteile in der Imkerei im Außenbereich

Inhaltsstoffe:

pflanzliche und hochwertige Wirkstoffe, herba excerpta, organische Pigmente, Eisenoxide

Lasurfarben:

0.00 farblos, 0.01 weiß vintage, 0.10 gelb, 0.20 orange, 0.21 rot, 0.22 lachs-rot, 0.30 braun, 0.40 bordeaux, 0.60 dunkel-braun, 0.61 schwarz-braun, 0.70 blau, 0.71 tauben-blau, 0.80 grau, 0.81 dunkel-grau, 0.90 grün, 0.91 dunkel-grün, 0.92 oliv-grün

Haltbarkeit:

Wetterschutz für bis zu 10 Jahre.

Abhängig von der Holzkonstruktion, Bewitterung, den Umwelteinflüssen und einer sachgemäßen Anwendung. Insbesondere bei stark der Bewitterung ausgesetzten Flächen, bei Flächen, auf denen das Wasser nicht ablaufen kann bzw. die ständig hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind, kann die Notwendigkeit kürzerer Auffrischungsintervalle bestehen.

Je nach Holzeigenfärbung, der Holzsaugfähigkeit, Holzfeuchte und Auftragsmenge kann es zum originalen Farbmuster Abweichung geben.

Durch intensive Sonneneinstrahlung u. a. kann nach gegebener Zeit eine Aufhellung der Farbintensität bei farbigen Lasuren erfolgen. Nach Sichtprüfung bzw. persönlichem Empfinden kann der Anstrich wiederholt werden. Vorher die Fläche gründlich säubern

Verarbeitungshinweise:

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, fest, trocken, fett- und harzfrei sowie frei von geschlossenen Lackfilmen sein.

Aufgeplatzte Altanstriche wie Dickschichtlasuren oder Decklacke sollten an- oder abgeschliffen werden. Geschlossene Dickschichtlasuren oder plastoelastische Anstriche sind nicht überstreichbar.

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

Vor der Anwendung das Holz gründlich trocken säubern (kein Abwaschen oder Hochdruckreiniger verwenden).

Inhalt vor Gebrauch gut aufrühren!

Auftragsart:

Nur 1 Anstrich erforderlich!

Dünn mit beiliegenden Schwamm oder weichem Pinsel in Faserrichtung auftragen.

Tropft nicht. Sehr ergiebig !

Durch einen Probeanstrich ist im Vorfeld die Materialverträglichkeit zu prüfen.

Bei pigmentierten (farbigen) Lasuren bedingt ein mehrmaliges Streichen keine Erhöhung der Farbinintensität.

Lasurfarbe 0.01 weiß vintage: Abhängig von der Holzeigenfärbung / Holzart kommt nach der Trocknung erst das vollständige Farbbild der zum tragen.

Verbrauch:

Ca. 30 ml/qm bei gehobeltem Holz und Auftrag mit Anwendungsschwamm.

Je nach Untergrund, bei sägerauhem oder stark saugendem Holz, Pinselauftrag oder niedrigen Temperaturen kann der Verbrauch stark variieren.

Die optimale Verarbeitungstemperatur beträgt **+ 20°C**. Eine Anwendung ist auch bei Temperaturen unter 10°C möglich, es verlängern sich die Trocknungszeiten

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

Spezifisches Gewicht - Dichte:

0,90 -0,92 g/cm³

Verdünnen:

Nicht verdünnen!

LIXUM - Produkte sind verarbeitungsfertig eingestellt.

Trocknung:

12 - 72 Stunden je nach Umgebungstemperatur und Untergrund (hohe Luftfeuchte oder niedrige Temperaturen verlängern die Trockenzeit.)

Sollten nach dem Zeitraum unsere Lasuren nicht vollständig im Holz eingezogen sein, dann wurde u. a. zu viel Material aufgetragen, das Holz hatte eine höhere Restfeuchte, war vorimprägniert oder ist bereits vollgesogen.

Die Rückstände sind mehrmals zeitversetzt abzuwischen oder abwittern zu lassen.

Durch den integrierten Pflanzenbefehl benötigen unsere Lasuren Wärme, Sonne und ausreichende Luftzirkulation, dass sich ihre natürlichen Produkteigenschaften voll entfalten können.

Beim Streichen in geschlossenen Räumen erhöht sich wesentlich die Trocknungszeit bzw. die Trocknung ist unzureichend !

Eine optimale Luftzirkulation / Trocknung ist nur im Außenbereich gegeben !

Die Anwendung und das Trocknungsverhalten sind mit herkömmlichen Lasuren oder Lacken (lösemittelbasierend) nicht vergleichbar.

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Mit warmen Seifenwasser.

Lagerfähigkeit:

Unbegrenzt. Vor Frost geschützt lagern.

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 Holzhackschnittel 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.