



Technisches Datenblatt

LIXUM - natürlicher Holzschutz

LIXUM Produkte setzen neue Maßstäbe auf dem Gebiet des rein natürlichen, biologischen, veganen und schadstofffreien Wetter.- Holzschutzes.

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

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

Ein rein ökologisches, biologisches Produkt.

Wir haben für die verschiedenen Holzarten ein speziell darauf abgestimmtes natürliches Holzschutzprogramm entwickelt, das das Holz im Außenbereich sehr lang gegen die Witterungseinflüsse schützt, pflegt und die natürliche Struktur erhält.

Eigenschaften:

- ✓ Produziert aus natürlichen, nachwachsenden und mineralischen Rohstoffen.
- ✓ Ökologisches, rein natürliches, veganes Produkt (Labor geprüft).
- ✓ Keine chemisch-synthetischen Inhaltsstoffe.
- ✓ Frei von Pestiziden (Insektizide, Fungizide, Biozide, Viruzide etc.).
- ✓ Lösemittelfrei, ohne Weichmacher und Verdüner.
- ✓ Kein Bläueschutz und chemische Trockner.
- ✓ Recyclingfähig lt. Altholzverordnung – AltholzV.
- ✓ Geruchlos.
- ✓ Hoch hydrophob mit dem biologisch erreichten Abperleffekt, hoch thermoaktiv.
- ✓ Resistent gegen Temperaturschwankungen und Witterungseinflüsse.
- ✓ Sehr gutes Haftungs.- und Eindringvermögen.
- ✓ Die natürliche Holzoptik bleibt sichtbar, UV stabil.
- ✓ Langzeitschutz.
- ✓ Anfeuerung des Holzes.
- ✓ Mit integriertem UV-Schutz bei farbloser Lasur.
- ✓ einfache Anwendung.
- ✓ **2-in-1 System** – Farbgebung und Witterungsschutz mit **nur 1 Anstrich**.
- ✓ Sehr ergiebig. Tropft nicht, problemloses Überkopf arbeiten.
- ✓ Keine Vorbehandlung durch ein weiteres Produkt notwendig.

- ✓ Seidenmatte Oberfläche, nicht rückfettend.
- ✓ Kein Abblättern oder Aufreißen der Lasur.
- ✓ Kein Schwinden und Quellen des Holzes.
- ✓ Schutz vor Austrocknung, entzieht den Algen und Flechten die Nahrungsgrundlage.
- ✓ Sofort- und Langzeitwirkung.

Geeignet für:

- alle Holzbauteile im Außenbereich
- neues unbehandeltes Holz
- älteres abgewittertes Holz u.v.m.

Inhaltsstoffe:

pflanzliche und hochwertige Wirkstoffe, herba excerpta, mineralische 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 dunkelgrau, 0.90 grün, 0.91 dunkel-grün, 0.92 oliv-grün

Mit dem **LIXUM 2 in1 System**, geben Sie dem Holz die lasierende, farbliche Gestaltung und den natürlichen Wetter.- Holzschutz vor Witterungseinflüssen.

Und das nur mit 1 Anstrich.

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

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.

Durch Abwitterung, intensive Sonneneinstrahlung u. a. kann nach gegebener Zeit eine Aufhellung der Farbintensität der farbigen Lasuren erfolgen. Nach Sichtprüfung bzw. persönlichem Empfinden kann der Anstrich wiederholt werden.

Verarbeitungshinweise:

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

Verschmutzungen sind gründlich zu entfernen. 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 im Vorfeld 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 dem Anwendungsschwamm oder weichem Pinsel in Faserrichtung auftragen.

Tropft nicht. Sehr ergiebig !

Durch einen Probeanstrich ist im Vorfeld die Materialverträglichkeit zu prüfen.

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

Ein mehrmaliges Aufstreichen erhöht nicht die Farbinintensität. 1 Anstrich.

Verbrauch:

Ca. 30 ml/qm, je nach Untergrund und gehobeltem Holz, bei sägerauhem Holz, Pinselauftrag oder niedrigen Temperaturen kann der Verbrauch 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 (vorrangig bei Sitzmöbeln) oder abwitern 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. 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.