

## Technisches Datenblatt

### LIXUM PRO SAUNA LASUR universell

**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.

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

**LIXUM PRO SAUNA LASUR universell** ist ein vollbiologischer, geprüfter, veganer, geruchloser, lasierender Holzschutzanstrich gegen Witterungseinflüsse mit der Sofort- und Langzeitwirkung.

Bei der Anwendung und darüber hinaus ist **LIXUM PRO SAUNA LASUR universell** völlig unbedenklich für Mensch, Tier und Umwelt.

**Eigenschaften:** ✓ vollbiologisches Produkt (laborgeprüft) ✓ Produziert aus natürlichen, nachwachsenden und mineralischen Rohstoffen ✓ Allergiker geeignet ✓ Recyclingfähig ✓ keine chemisch-synthetischen Inhaltsstoffe ✓ frei von Pestiziden (Insektizide, Fungizide, Biozide, Viruzide etc.) ✓ lösemittelfrei, ohne Weichmacher und Verdüner, VOC-frei ✓ kein Bläueschutz und chemische Trockner ✓ geruchlos ✓ **nur 1 Anstrich notwendig** ✓ mit integriertem UV-Schutz ✓ schützt und pflegt die natürliche Holzstruktur ✓ seidenmatte Oberfläche, nicht rückfettend ✓ Langzeitschutz für Holz ✓ biologisch erreichter Abperleffekt ✓ hoch thermoaktiv, wasserabweisend ✓ kein Auswaschen ✓ nicht tropfend ✓ dringt tief in das Holz ein ✓ Die natürliche Holzoptik bleibt sichtbar ✓ Anfeuerung des Holzes ✓ einfache Anwendung ✓ **2-in-1 System** – Farbgebung und Witterungsschutz mit **nur 1 Anstrich** ✓ Sehr ergiebig ✓ Keine Vorbehandlung durch ein weiteres Produkt notwendig ✓ Tropft nicht, problemloses Überkopf arbeiten. ✓ Kein Schwinden und Quellen des Holzes ✓ Sofort- und Langzeitwirkung. ✓ Ist ein innovatives, um das vielfach länger wirkende und erhaltende Schutzsystem für alle Holzbauteile.

**Geeignet für:** alle Holzsaunen im Außenbereich,

### **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, 0.62 schwarz, 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 Holzschutzanstrich vor Witterungseinflüssen **mit nur 1 Anstrich**.

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

**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 der Anwendung 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 der Anwendung sollte die Restholzfeuchte gemessen werden.

In unseren vollbiologischen Lasuren sind keine chemischen Trockner, kein Bläueschutz o.Ä. integriert.

Sollten sich nach der Anwendung Holzbläue / Stockflecken auf dem Holz zeigen (vorrangig bei Weichhölzern) stellt dies keinen Produktmangel unserer Lasuren dar.

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.

Inhalt vor Gebrauch gut aufrühren!

### **Auftragsart:**

**Nur 1 Anstrich ! Spart Zeit und Kosten !**

Durch einen Probeanstrich ist im Vorfeld die Materialverträglichkeit zu prüfen.

Mit Schwamm oder weichen Pinsel dünn in Faserrichtung auftragen.

Mehrmaliges aufstreichen der Lasur erhöht nicht die Farbintensität.

Abhängig von der Holzeigenfärbung / Holzart kommt nach der Trocknung erst das vollständige Farbbild der pigmentierten Lasuren zum tragen

#### **Haltbarkeit:**

Wetterschutz für bis zu 10 Jahren.

Abhängig von der Holzkonstruktion, Beanspruchung, 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, bei Abwitterung, intensiver Sonneneinstrahlung (Aufhellung der Pigmentierung), bei Ästen, Jahrringen u.a. kann nach Sichtprüfung bzw. persönlichem Empfinden die Notwendigkeit kürzerer Auffrischungsintervalle bestehen.

#### **Verbrauch:**

ca. 30 ml/qm - je nach Untergrund und gehobeltem Holz. Bei sägerauhem Holz, Pinselauftrag oder niedrigen Temperaturen kann der Verbrauch variieren.

**Spezifisches Gewicht - Dichte:** 0,90-0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Verdünnen:** nicht verdünnen. **LIXUM PRO SAUNA LASUR** universell ist verarbeitungsfertig eingestellt.

**Trocknung:** Ca. 12 - 72 Stunden je nach Umgebungstemperatur und Untergrund (hohe Luftfeuchte oder niedrige Temperaturen verlängern die Trocknungszeit.)

Zu dick aufgetragenes Material bzw. Rückstände nach Trocknung abwischen.

Die optimale Verarbeitungstemperatur beträgt + 20°C und wärmer.

Eine Anwendung ist auch bei Temperaturen unter 10°C möglich, es verlängern sich die Trocknungszeiten.

Sollten nach dem Zeitraum die Lasur 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.

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

Eine optimale Luftzirkulation / Trocknung ist nur im Außenbereich gegeben!

Eventuelle Pigmentrückstände sind nach der Trocknungszeit abzuwischen, auch mehrmals zeitversetzt oder abwitern zu lassen.

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.

#### **Warnhinweise**

Darf nicht in die Hände von Kinder gelangen. 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 Wasser und Seife waschen.

3. Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: 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 geöffnetem 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. Abfallschlüssel Produkt: :kein überwachungspflichtiger Abfall, kein Gefahrgut