



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

## Technisches Datenblatt

### LIXUM - natürlicher Holzschutz

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

**Dies ist die NEUE Generation, nachhaltig, ökologisch und zukunftsweisend.**

**LIXUM - natürlicher Holzschutz** ist ein geprüfter, auf rein pflanzlichen, hochwertigen Wirkstoffen basierender VOC- / lösmittelfreier, geruchloser, lasierender Holzschutzanstrich gegen Wettereinflüsse mit der Sofort- und Langzeitwirkung.

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

#### **Eigenschaften:**

- ökologisches, rein natürliches Produkt (labor geprüft)
- lösemittelfrei (ohne Weichmacher und Verdüner)
- VOC frei, Biozid frei, keine Acrylatdispersion
- geruchlos
- nur 1 Anstrich notwendig
- mit integriertem UV-Schutz
- Anfeuerung des Holzes
- schützt und pflegt die natürliche Holzstruktur
- seidenmatte Oberfläche, nicht rückfettend
- Langzeitschutz für Holz
- biologisch erreichter Abperleffekt
- Wetter-Holzschutz inklusive Farbgebung (2-in-1 System)
- hoch thermoaktiv, wasserabweisend
- kein Auswaschen
- nicht tropfend (problemloses Überkopparbeiten)
- dringt tief in das Holz ein und liegt nicht nur auf der Oberfläche.
- schützt vor Austrocknung und entzieht Schimmelpilzen und Flechten die Nahrungsgrundlage
- kein Schwinden und Quellen des Holzes
- kein Aufplatzen und Aufreißen der Oberfläche

#### **Geeignet für:**

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

#### **Inhaltsstoffe:**

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

#### **Lasurfarben:**

0.00 farblos, 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

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

#### **Und das nur mit 1 Anstrich.**

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

Probeanstrich durch führen.

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

#### **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.

### **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.

Vor der Anwendung das Holz gründlich säubern.

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.

### **Verbrauch:**

Ca. 30 ml/qm, je nach Untergrund und gehobeltem Holz, bei sägerauhem Holz oder niedrigen Temperaturen kann der Verbrauch variieren.

Die optimale Verarbeitungstemperatur beträgt **+ 20°C**. Die zulässige Holzfeuchte sollte bei Nadelhölzern max.12 % und bei Laubhölzern max.15 % betragen.

### **Spezifisches Gewicht / Dichte:**

0,90 -0,92 g/cm<sup>3</sup>

### **Verdünnen:**

Nicht verdünnen!

LIXUM - Produkte sind verarbeitungsfertig eingestellt.

### **Trocknung:**

6 - 48 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 oder ist bereits vollge-sogen.**

**Die Rückstände sind mehrmals abzuwischen (vorrangig bei Sitzmöbeln) oder abwittern zu lassen.**

**Durch den eingebauten 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 ist nur im Außenbereich gegeben !**

**In unseren ökologischen, biologischen Produkten ist kein Bläueschutz, chemische Trockner o. a. integriert.**

**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.

### **Empfehlung:**

Es kann für das persönliche Empfinden, die Optik, störend sein, wenn sich Bläuepilze bilden (vorrangig bei farbloser Lasur und Weichhölzern.) Der Schutz des Holzes durch Witterungseinflüsse ist gegeben.

Nicht resistente, neue, unbehandelte Hölzer im Außenbereich, Hölzer mit Erdkontakt, waagrecht verbaute Hölzer benötigen einen Schutz vor Bläue oder Fäulnis. Daher Empfehlen wir vor Anwendung das Holz mit Holzschutzgrund Profi (Blaufäule-Schutz) zu streichen.

Um ein optimales Ergebnis zu erreichen, sollte vor dem Streichen mit LIXUM Produkten der gegebenenfalls aufgetragene Blaufäule-Schutz restlos abgetrocknet und eingezogen sein. Dies kann holz- und witterungsbedingt bis zu 72 h dauern.

Die Materialverträglichkeit ist vor Anwendung zu prüfen.

### **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.