



## OLI-NATURA NATEC

INNOVATIVES 1K-HYBRIDÖL FÜR GROSSE UV-WALZSTRASSEN IN DER PARKETT-, TÜREN- UND MÖBELINDUSTRIE AUF BASIS OXIDATIV TROCKNENDER ÖLE UND UV-HÄRTENDER BINDEMITELE AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN.

**DUALcure:** »OLI-NATURA NATEC« ist ein innovatives und VOC-freies Hybridsystem, das zwei Trocknungsmechanismen kombiniert: die sekundenschnelle UV-Härtung und die oxidative Trocknung, bei der eine Vernetzung mit Luftsauerstoff stattfindet. Dank DUALcure Technologie gelingt es, neben der Oberflächenbeständigkeit, die ein UV-Öl mit sich bringt, auch den Tiefenschutz eines Naturöls zu nutzen. So härtet das Material auch in Schattenzonen oder im Holzinne aus, wo keine UV-Strahlen wirken können. Dadurch ergibt sich eine hervorragende Chemikalienbeständigkeit.

**Anmutend wie eine Naturöl-Oberfläche:** »OLI-NATURA NATEC« ist auf allen gängigen UV-Walzstraßen zu verarbeiten, abdruckfrei mit Saugern umzusetzen, stapelfähig und online direkt zu verpacken. Optisch und haptisch wirken die Oberflächen wie naturgeölt: mit seidig-weichem Griff und angesagter stumpf-matter Oberfläche (4–6 Einheiten/60°). Darüber hinaus sind mit »OLI NATURA NATEC« veredelte Holzoberflächen atmungsaktiv, äußerst reparaturfreundlich und sehr leicht zu pflegen. Abgestimmte Farbkonzentrate ermöglichen eine Vielzahl an Farbeinstellungen.

### Erfüllt/Geprüft nach:

- EU-Decopaintkonform
- DIN 71-3 (Sicherheit von Kinderspielzeug)
- DIN 53160 (speichel- und schweißecht)
- Frei von Formaldehyd und Aromaten
- Frei von APEO

**Bestellcode:** Natur (A02893), transparent eingefärbt nach Farbtonvorlage möglich

**Gebindegrößen:** 25 L

**Bindemittelbasis:** Modifizierte pflanzliche Öle wie Lein-, Palm- und Holzöl in Kombination mit UV-härtende Bindemittel auf Basis natürlicher Rohstoffe

**Lagerfähigkeit:** Im original verschlossenen Gebinde 3 Monate. Lagerung und Transport nicht über +30°C / unter +5°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Kennzeichnung:** Kennzeichnung und Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt unter [www.oli-lacke.de](http://www.oli-lacke.de).

**Reiniger:** OLI-Spülmittel SR 42 (A01979)

### Verarbeitungshinweise:

- Optimale Verarbeitungsbedingungen bei +20°C und 50% relative Luftfeuchte.
- Vor Materialentnahme Gebindeinhalt gut umrühren! Nach Materialentnahme Gebinde immer wieder gut verschließen, um Inhalt vor UV-Licht/Tageslicht und Antrocknungen (Hautbildung) zu schützen.
- Strahler und Reflektoren regelmäßig nach Herstellerangaben reinigen und nach dessen Intervallempfehlungen wechseln.
- Nach mehrmaligem Öffnen des Gebindes ist die Eignung des Materials zu prüfen.
- Auf inhaltsstoffreichen Exotenhölzern und generell bei Furnieren nur nach Vorversuchen verwenden.
- Selbstentzündungsgefahr! Getränkte Lappen/Pads sofort nach Gebrauch reinigen oder unter Wasser aufbewahren.
- Gebinde mit verschiedenen Chargen-Nummern vor Gebrauch mischen, um Farbunterschiede zu vermeiden.

### Oberflächenvorbereitung:

- Die Fläche muss trocken, gründlich gereinigt und frei von Öl, Wachs, Fett, Silikon und Schleifstaub sein.
- Abgestufter Holzschliff mit Körnung 150/180.
- Die Qualität und die Gleichmäßigkeit des Trägerschliffs sind ausschlaggebend für die Qualität der Endfläche.
- Angeschliffene Untergründe müssen direkt beschichtet werden.

### Verarbeitung:

»OLI-NATURA NATEC« kann auf allen gängigen UV-Lackierwalzanlagen verarbeitet werden. Eine Verarbeitung erfolgt einschichtig auf rohem Holz oder als Grundieröl in Kombination mit OLI-NATURA UV-ÖL 6211 als hochbeständigem Top-Oil. Die Oberflächen sind abdruckfrei mit Saugern zu stapeln.

- Die Applikation erfolgt mit einer glatten Hartgummiwalze 40-50°ShA.
- Ein Vorschub von bis zu 20 m/min ist möglich.
- Die Auftragsmenge liegt zwischen 13 und 15 g/m<sup>2</sup>.
- Unmittelbar nach Auftrag schließt sich idealerweise eine Bürsteneinheit an, um ggf. die Fase und insbesondere strukturierte Hölzer optimal zu benetzen.
- Das farblose Hybridsystem wird standardmäßig mit HG-Strahlern einer Leistung von 80-120w/cm ausgehärtet. Für die farbige Variante ist eine Kombination von GA- und HG-Strahler(n) erforderlich.
- Die Optimale Strahlenhärtung wird bei einem Vorschub von 20 m/min mit 3 UV-Strahlern 80-120 w/cm erreicht.
- Optional ist eine Endbeschichtung mit OLI-NATURA UV-ÖL 6211 möglich.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift können nur unverbindlich beraten. Sie basieren auf unseren Erfahrungen und dem derzeitigen Erkenntnisstand aus der Praxis. Sie entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Hiermit verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 17.08.2017 / GS





## OLI-NATURA NATEC

NATEC IS A MODERN HYBRID OF OXIDATIVE DRYING NATURAL OILS AND UV-CURING BINDERS. IT COMBINES THE STRENGTHS OF TWO VARIANTS: THE IMMEDIATE UV HARDENING WITH THE DEEP PROTECTION AND APPEARANCE OF A NATURAL OIL. THAT MAKES NATEC AN EFFICIENT SURFACE PROTECTION FOR UV-ROLLING MILLS IN THE PARQUET, DOOR AND FURNITURE INDUSTRY.

**DUALcure:** "OLI-NATURA NATEC" is an innovative and VOC-free hybrid system which combines two drying mechanisms: the immediate UV hardening and oxidative drying, in which an interlinking with atmospheric oxygen takes place. Thanks to the DUALcure technology, the surface durability which UV oil provides is supplemented by the in-depth protection of a natural oil. The material therefore hardens even in shaded areas or inside the wood, where no UV rays can penetrate. This results in an excellent level of chemical resistance.

**Looks just like a natural oiled surface:** "OLI-NATURA NATEC" can be processed on all standard UV production lines, vacuum-packed to avoid marking, stacked into batches and packed directly. In terms of their look and feel the surfaces appear as if naturally oiled: silky-soft to the touch and with the popular matt surface (4-6 units/60 °). In addition, wood surfaces finished with "OLI NATURA NATEC" are breathable and extremely easy to maintain and repair. Carefully matched colour concentrates permit a variety of colour finishes.

### Properties and test standards:

- EU – Decopaint Directive
- DIN 71-3 (safety of toys)
- DIN 53160 (saliva and sweat proof)
- Free of formaldehyde and aromatic compounds
- Free of APEO

**Ordering Code:** Nature/uncoloured (A02893), transparent coloring according to customer-specific color examples possible  
**Packaging:** 25 l  
**Bindemittelbasis:** Modified vegetable oils such as linseed, palm and wood oil in combination with unsaturated acrylate resins  
**Shelf-life:** 3 months in factory sealed containers. Storage and transport temperature: below +30°C / above +5°C.  
**Labelling:** For labelling details and safety instructions, please refer to our safety datasheet at [www.oli-lacke.de](http://www.oli-lacke.de).  
**Cleaner:** OLI-Spülmittel SR 42 (A01979)

### Handling instructions:

- Optimum processing conditions are: +20°C and 50% relative humidity.
- Stir well before use! Always reseal well after material collection to protect the contents from UV light / daylight and drying (skin formation).
- Periodically clean the radiators and reflectors according to the manufacturer's instructions and change them according to their intervals.
- After repeated opening of the container, check the suitability of the material.
- Always apply to a test area before application on veneers, and on exotic woods that are rich in active substances!
- Danger of spontaneous combustion! Clean contaminated cloths / pads immediately after use or submerge in water.
- Mix containers with different batch numbers before use to avoid colour differences.

### Surface preparation:

- The surface must be dry, thoroughly cleaned and free of oil, wax, grease, silicon and sanding dust.
- Graded wood sanding with grit 120/180.
- The quality and the uniformity of the final sanding are decisive for the quality of the surface..
- Coated lacquer layers and substrates must be coated directly.

### Processing:

»OLI-NATURA NATEC« can be applied on all common UV roller lines. A single-layer processing is carried out on raw wood or as priming oil in combination with OLI-NATURA UV-oil 6211 as a high-resistant top oil. The surfaces can be stacked mark-free with suction cups.

- The application is carried out with a smooth hard rubber roller 40-50°ShA.
- A feed of up to 20m / min is possible.
- The application rate is between 13 and 15 g / m<sup>2</sup>.
- Immediately afterwards, the material should be worked into the pores / chamfers to remove excess material if possible with two opposing brushes..
- Colorless UV systems are cured as standard with HG lamps with an output of 80-120 w / cm. For colored systems a combination of GA and HG spotlights is required.
- The optimum UV-curing is achieved with a feed of 20 m / min with 3 UV spotlights 80-120 w / cm.
- Optionally, a final coating with OLI-NATURA UV-oil 6211 is possible.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift können nur unverbindlich beraten. Sie basieren auf unseren Erfahrungen und dem derzeitigen Erkenntnisstand aus der Praxis. Sie entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Hiermit verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 17.08.2017 / GS

