



## OLI-AQUA NORDIC 18.40 | 2K-Rohholzeffektlack

ULTRA-MATTER WASSERBASIERTER 2K-PU-GRUND- UND ÜBERSZUGSLACK FÜR ROHHOLZEFFEKTLACKIERUNGEN IM GESAMTEN MÖBEL-UND INNENAUSBAU.

Außergewöhnliche Rohholzeffekte mit supermatter Optik erzeugt die neue Spritzlackierung »OLI-AQUA NORDIC 18.40 | 2K-Rohholzeffektlack«. Er kann in den unterschiedlichsten Bereichen des Innenausbau und des Möbelbaus als Grund- und Überzugslack verwendet werden: Beim Einsatz des 2K-Rohholzeffektlack bleibt der ursprüngliche Farbton des Untergrunds nahezu unverändert. Der Lack erzeugt einen verblüffenden Glanzgrad von unter 5 Gloss. Die behandelte Oberfläche wirkt so, als bestünde sie aus unbehandeltem, frisch gesägtem Holz. Dennoch ist das Holz zuverlässig geschützt. Er bietet sich besonders für Eiche und helle Weich- und Harthölzer und lässt sich mit der Becher- und der Air-Mixpistole unkompliziert spritzen sowie ganz einfach schleifen. Seine anwendungstechnische Stärke liegt neben der guten Blockfestigkeit im Stehvermögen, was besonders bei der Spritzlackierung senkrechter Teile von entscheidender Bedeutung ist. Auch eignet sich der »OLI-AQUA NORDIC 18.40« als supermatter Überzugslack für die »OLI-AQUA«-Buntlacke und überzeugt mit hervorragender Ringfestigkeit

- Wasserbasierter 2K-PU-Rohholzeffektlack für die Spritzlackierung von Möbel- und Treppenoberflächen
- Keine Anfeuerung, die Originalfarbe des Holzes wie im Rohzustand
- Ultramatt Optik – Glanzgrad unter 5%
- Sehr gute Schleifbarkeit, Fülle und Resistenz
- Beständig gegen viele Handcremes
- Guter Stand an senkrechten Flächen

### Erfüllt/Geprüft nach:

- EU - Decopaintkonform
- DIN 71-3 (Sicherheit von Kinderspielzeug)
- DIN 53160 (speichel- und schweißsecht)
- DIN 68861 T1 C (chem. Beständigkeit)
- DIN 68861 T1 B (ausgewählte Medien)
- Frei von Formaldehyd und Aromaten
- Frei von NMP und NEP

**Bestellcode:** A04643.

**Glanzgrad:** Ultramatt / Rohholzeffekt

**Gebindegrößen:** 10, 5 Liter

**Bindemittelbasis:** Hochwertige PU-Dispersion

**Härter:** OLI-AQUA Härter 13.2 (A00699) (MV 20:1)

**Gebindegrößen:** 500 ml, 250 ml

**Lagerfähigkeit:** Im original verschlossenen Gebinde 12 Monate. Lagerung und Transport nicht über +30°C / unter +5°C.

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

### 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 Antrocknungen (Hautbildung) zu schützen.
- OLI-AQUA NORDIC wird kurz vor Gebrauch im Mischungsverhältnis 20:1 mit OLI-AQUA Härter 13.2 intensiv angerührt. Der Härter bewirkt einen deutlichen Viskositätsanstieg auf Spritzniveau. Vor Weiterverarbeitung 10 Minuten stehen lassen. Bei Verarbeitung mit der Becherpistole bei Bedarf bis max. 5 % Leitungswasser zugeben. Die Topfzeit beträgt 3 Stunden. Überschüssiges Material nicht zurückschütten.
- Während der Verarbeitung entsteht in der Nassphase ein milchiger Schleier, der nach vollständiger Trocknung verschwindet.
- Alle Material führenden Armaturen müssen aus Edelstahl gefertigt sein.
- Spritzpistole sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Nicht unter +15°C verarbeiten
- Bei dunklen und dunkel gebeizten Holzoberflächen sollte eine Probelackierung erfolgen

### Oberflächenvorbereitung:

- Abgestufter Holzschliff mit Körnung 150/180. Je feiner der Schliff, desto geringer kann das Holz aufrauen.
- Die Fläche muss trocken, gründlich gereinigt und frei von Öl, Wachs, Fett, Silikon und Schleifstaub sein.

### Verarbeitung:

#### Spritzen Becherpistole

Spritzdruck: 2,0-3,5 bar  
Düsengröße: 1,8-2,0 mm  
Wasserzugabe: Bei Bedarf  
Viskosität: Verarb.-fertig.

#### Spritzen Airmix

Spritzdruck: 90-110 bar  
Düsengröße: 0,23-0,28 mm  
Wasserzugabe: -  
Viskosität: Verarb.-fertig

#### Trockenzeiten

Staubtrocken: 40 Min  
Schleifbar: mind. 2,5 Std.  
Stapelfähig: 16 Std.

### Aufbauempfehlung:

- Lack-/Härtegemisch mit ca. 100 g/m<sup>2</sup> grundieren
- Nach mind. 2,5 Stunden Trocknung folgt Schliff mit Korn 240.
- Endlackierung mit ca. 100 g/m<sup>2</sup>

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: 17012019\_sst





## OLI-AQUA NORDIC 18.40 I 2C- raw wood effect lacquer

ULTRA-MATT WATER-BASED 2C-PRIMER AND TOPCOAT FOR RAW WOOD EFFECT PAINTWORKS IN THE ENTIRE FURNITURE AND INTERIOR DESIGN

The new lacquer for spraying "OLI-AQUA NORDIC 18.40 I 2K raw wood effect lacquer" creates extraordinary raw wood effects with a supermatt appearance. It can be used as a primer and topcoat in a wide range of interior finishing and furniture construction applications: When using the 2-component raw wood effect lacquer on light wood, the original colour of the substrate remains almost unchanged. The lacque produces an amazing gloss level of less than 5 gloss. The treated surface looks as if it consists of untreated, freshly sawn wood. Nevertheless, the wood is reliably protected. The "OLI-AQUA NORDIC 18.40" can be easily applied with the cup spray gun or airless/ airmix gun. The "OLI-AQUA NORDIC 18.40" is also suitable as a supermatt topcoat for the "OLI-AQUA" coloured lacquers and convinces with its excellent ring strength.

- Water-based 2C-PU raw wood effect lacquer for spraying furniture and staircase surfaces
  - The original colour stays of the wood as in the raw state
  - Ultramatt optics - gloss level below 5%.
  - Very good sandability, fullness and resistance
  - Resistant to many hand creams
  - Good standing on vertical surfaces
- Properties and test standards:**
- EU – Decopaint Directive
  - DIN 71-3 (safety of toys)
  - DIN 53160 (saliva and sweat proof)
  - DIN 68861 T1 C (resistance to chemicals)
  - DIN 68861 T1 B (selected media)
  - Free of formaldehyde and aromatic compounds
  - Free of NMP and NEP

**Gloss:** Ultramatt / Raw wood effect (A04643)

**Packaging:** 5, 10 l

**Binder:** PU dispersion

**Hardener:** OLI-AQUA hardener 13.2 (ratio 20:1) (A00699)

**Packaging:** 500 ml, 250 ml

**Shelf-life:** 12 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).

### Handling instructions:

- Optimum processing conditions are: +20°C and 50% relative humidity.
- Stir well before use! Always close the container well after use in order to prevent the content from surface drying (skin formation).
- OLI-AQUA NORDIC is intensively mixed with OLI-AQUA Hardener 13.2 shortly before use in a mixing ratio of 20:1. The hardener causes a significant increase in viscosity at spray level. Allow to stand for 10 minutes before further processing. If necessary, add up to 5 % tap water when using the cup gun. The pot life is 3 hours. Do not pour back excess material.
- During processing, a milky veil develops in the wet phase, which disappears after complete drying.
- All application equipment must be made of stainless steel.
- Clean spray gun with water immediately after use.
- Do not apply at temperatures below +15°C.
- For dark and dark stained wood surfaces, carry out a test varnishing beforehand.

### Surface preparation:

- Graded wood sanding with grit 150/180. The finer the sanding, the lesser the wood roughens.
- The surface must be dry, thoroughly cleaned and free of oil, wax, grease, silicon and sanding dust.

### Application methods:

#### Cup spray gun

Spray pressure: 2.0 -3.5 bar  
Nozzle size: 1.8 -2.0 mm  
Water addition: when required  
Viscosity: Ready to use

#### Airless/ Airmix

Spray pressure: 90-110 bar  
Nozzle size: 0.23-0.28 mm  
Water addition: max.5%  
Viscosity: ready to use

#### Drying time

Dust-dry: 40 min  
Sandable: approx. 2.5 h  
Stackable: 16 h

### Setup recommendations:

- Prime coat with approx. 100 g/sqm
- After 2.5 h drying, intermediate sanding with grit 240
- Top coat with approx. 100 g/sqm

Our verbal and written recommendations for application can only provide non-binding advice. They are based on our experiences and the current state of knowledge with regard to practical use. These recommendations, however, do not release the user from the obligation to test the suitability of the product for the intended purpose and application himself. This statement supersedes all previous versions. Last update: 19012019\_sst





## OLI-AQUA NORDIC 18.40 I 2K- Lakier z efektem surowego drewna

SUPER-MATOWY WODOROZCIĘCZALNY 2K-PU LAKIER PODKLADOWY I NAWIERZCHNIOWY DO LAKIEROWANIA WSZELKIEGO RODZAJU MEBLI I WYKOŃCZANIA WNĘTRZ Z EFEKTEM SUROWEGO DREWNA.

Nowy lakier do natrysku "OLI-AQUA NORDIC 18.40 I 2K Rohholzeffektakt" nadaje niezwykle efekt surowego drewna o supermatowym wyglądem. Może być stosowany jako podkład i lakier nawierzchniowy w szerokim zakresie zastosowań przy wykończeniu wnętrza i produkcji mebli: Przy zastosowaniu dwuskładnikowego lakieru z efektem surowego drewna pierwotny charakter drewna pozostaje prawie niezmienny. Lakier nadaje niesamowity stopień połysku poniżej 5 stopni. Wykończona powierzchnia wygląda tak, jakby była wykonana z niepoddanego obróbce, świeżo przetartego drewna. Drewno jest jednak skutecznie chronione. Szczególnie nadaje się do drewna dębowego i jasnych miękkich i twardych gatunków drewna. Można go łatwo nakładać natryskiem na pomocą pistoletu kubkowego i systemu Airmix a przy tym jest łatwy do szlifowania. Jego mocną stroną w zakresie technologicznym, oprócz dobrej odporności na sklejanie przy składowaniu, jest dobra stabilność przy aplikacji, co ma kluczowe znaczenie zwłaszcza przy lakierowaniu natryskowym elementów pionowych. »OLI-AQUA NORDIC 18.40« nadaje się również jako super matowa warstwa nawierzchniowa na powłoki lakierów kolorowych »OLI-AQUA Buntlacke« zapewniając doskonałą odporność na ciepło kontaktowe.

- Wodorozcieńczalny 2-K. lakier PU z efektem surowego drewna do lakierowania natryskowego mebli i powierzchni schodów.
- Nie powoduje ożywienia, oryginalny kolor drewna jak w stanie surowym.
- Ultramatowy wygląd – stopień połysku poniżej 5%
- Odporny na działanie wielu kremów do rąk.
- Dobra stabilność przy lakierowaniu powierzchni pionowych.

#### Wypełnione normy/badania:

- Odpowiada wytycznym EU- Decopaint
- DIN EN 71-3 (bezpieczeństwo zabawek)
- DIN 53160 (odporność na ślinę i pot)
- DIN 68861 T1 C (odporność chemiczna)
- DIN 68861 T1 B (dla wybranych mediów)
- Nie zawiera formaldehydu i aromatów
- Nie zawiera NMP i NEP

**Kod handlowy:** A04643

**Stopień połysku:** ultramatowy/Efekt surowego drewna

**Wielkość opakowań:** 10, 5 litrów

**Baza surowcowa:** wysokiej jakości dyspersja PU

**Utwardzacz:** OLI-AQUA Härter 13.2 ( A00699) ( MV 20 : 1),

**Wielkość opakowań:** 500 ml, 250 ml

**Magazynowanie:** w oryginalnie zamkniętych opakowaniach 12 miesięcy.

Składowanie i transport w zakresie temperatur od +5° C do +30° C.

**Oznakowanie:** oznakowanie i wskazówki bezpieczeństwa dostępne w kartach bezpieczeństwa na stronie

[www.oli-lacke.de](http://www.oli-lacke.de)

#### Uwagi przy stosowaniu:

- Optymalne warunki stosowania produktu przy temp. +20 ° C i 50% wilgotności wzgl. powietrza.
- Materiał stosować przy temperaturze pokojowej, przed użyciem dobrze wymieszać! Po pobraniu materiału pojemnikszcześnie zamknąć aby chronić zawartość przed wysychaniem ( powstawanie kożucha).
- OLI-AQUA NORDIC przed użyciem wymieszać intensywnie w proporcji 20 : 1 z utwardzaczem OLI-AQUA Härter 13.2. Utwardzacz powoduje znaczny wzrost lepkości na etapie natrysku. Następnie należy odczekać 10 minut. Przy dalszej obróbce, przy natrysku pistoletem kubkowym, w razie potrzeby można dodać max. do 5% wody kranowej. Żywotność mieszanki wynosi 3 godziny. Pozostałe resztki materiału nie nadają się do ponownego wykorzystania.
- Podczas stosowania w fazie mokrej, tworzy się mleczna mgła, które jednak znika po całkowitym wyschnięciu.
- Wszystkie elementy urządzenia natryskowego powinny być wykonane ze stali szlachetnej.
- Pistolet do natrysku natychmiast po użyciu czyścić wodą.
- Nie stosować przy temperaturze poniżej +15° C.
- Na ciemnych gatunkach drewna i bejcowanych na ciemne kolory podłóżach należy najpierw przeprowadzić próbę lakierowania.

#### Przygotowanie podłoża:

- Stopniowane szlifowanie drewna granulacją 150/180. Im drobniejszy szlif tym gładza powierzchnia drewna.
- Powierzchnia powinna być sucha, gruntownie oczyszczona, bez śladów olejów, wosków, smarów, silikonu i pyłu szlifierskiego.

#### Metody nakładania:

##### Natrysk pistolet kubkowy

Ciśnienie robocze : 2,0-3,5 bar

Dysza: 1,8-2,0 mm

Dodatek wody: w razie potrzeby

Lepkość: gotowy do użytku

##### Natrysk Airless/Airmix

Ciśnienie robocze: 90-110 bar

Dysza: 0,23-0,28 mm

Dodatek wody: -

Lepkość: gotowy do użytku

##### Schnięcie

Pyłosuchość: 40 min.

Do szlifowania: min. 2,5 godz..

Sztaplowanie: 16 godz..

#### Zalecana technologia:

- Mieszanką lakier/utwardzacz zagruntować podłoże stosując ok. 100 g/m<sup>2</sup>.
- Po min. 2,5 godzinach schnięcia przeprowadzić szlifowanie powierzchni granulacją P 240.
- Końcowa warstwa lakieru ok. 100 g/m<sup>2</sup>.

Nasze pisemne i ustne zalecenia techniczne dotyczące zastosowania, które przekazujemy użytkownikowi w celach promocyjnych powstały na podstawie naszych doświadczeń według najlepszej wiedzy, zgodnie z dotychczasowym naukowym i praktycznym stanem wiedzy. Nie są jednak one wiążące i nie zwalniają kupującego do sprawdzenia naszych produktów na własną odpowiedzialność pod względem przydatności do zastosowania w konkretnym przypadku i w danych warunkach.

Stan informacji 02.04.2019 DD

Dystrybutor produktów Firmy Oli-Lacke GmbH w Polsce





## ОЛИ-АКВА NORDIC 18.40 I 2K-Лак с эффектом необработанной древесины

УЛЬТРАМАТОВЫЙ ВОДОРАЗБАВЛЯЕМЫЙ 2К-ПУР МНОГОСЛОЙНЫЙ ЛАК ДЛЯ ПОКРЫТИЙ С ЭФФЕКТОМ НЕОБРАБОТАННОЙ ДРЕВСИНЫ ДЛЯ МЕБЕЛИ И ИНТЕРЬЕРОВ.

ОЛИ-АКВА NORDIC 18.40 I 2K Лак для распыления с эффектом необработанной древесины образует ультраматовые поверхности с отличными эффектами необработанной древесины. Лак применяется в производстве мебели и прочих интерьерных поверхностей в качестве грунта или покрывного лака. При применении лака 18.40 естественный цвет древесины остается фактически неизменным. Степень блеска поверхности – менее 5%. Обработанная поверхность на вид кажется необработанной и свежеспиленной. Несмотря на это, древесина надежно защищена. Рекомендуется нанесение лака на дуб и светлые мягкие и твердые породы древесины, простое нанесение пневматическим распылением или пистолетом Airmix. Лак отлично шлифуется. Лак не течет на вертикальных поверхностях, обработанные поверхности не прилипают друг к другу. Также ОЛИ-АКВА NORDIC 18.40 рекомендуется в качестве ультраматового покрывного лака для обработанных ОЛИ-АКВА Цветными лаками деревянных поверхностей с хорошей стойкостью к мех. нагрузкам.

- Водоразбавляемый 2К-ПУР Лак с эффектом необработанной древесины для нанесения распылением на мебельные поверхности и лестницы
  - Не «поджигает», цвет древесины сохраняется фактически в оригинальном состоянии
  - Ультраматовое покрытие – степень блеска <5%
  - Отличная шлифуемость, стойкость и наполняющая способность
  - Стойкость к воздействию большинства кремов для рук
- **Отвечает требованиям норм:**
    - DECOPAINT Европейского союза
    - DIN 71-3 (Безопасность детских игрушек)
    - DIN 53160 (стойкость к поту и слюне)
    - DIN 68861 T1 C (хим. стойкость)
    - DIN 68861 T1 B (хим. стойкость к избранным жидкостям)
    - Не содержит формальдегда
    - Не содержит канцерогенов (НМП, НЭП)

Фактически не течет на вертикальных поверхностях

**Номер артикула:** ультраматовый (A04643)  
**Упаковка:** 10 / 5 литров  
**Хим. основа:** Высококачественная полиуретановая дисперсия  
**Отвердитель:** ОЛИ-АКВА Отвердитель 13.2 (A00699), соотношение лак-отвердитель 20:1  
**Упаковка:** 500 / 250 мл  
**Срок хранения:** 12 мес. в закрытой оригинальной заводской упаковке. Транспортировка и хранение при T не более +30°C / не менее +5°C.  
**Маркировка:** Маркировка и указания по безопасности – см. паспорт безопасности на [www.oli-lacke.de](http://www.oli-lacke.de).

### Указания по применению:

- Оптимальные условия для нанесения материала - температура +20°C и влажность воздуха 50% .
- Перед применением упаковку с материалом хорошо перемешать! Во избежание пленки на поверхности после использования упаковку плотно закрыть! Излишки рабочей смеси нельзя вылить обратно в упаковку с лаком.
- ОЛИ-АКВА NORDIC смешивается непосредственно перед нанесением в соотношении 20:1 с ОЛИ-АКВА Отвердителем 13.2. Рабочую смесь после добавления отвердителя интенсивно перемешать, после этого оставить на 10 мин. Добавление отвердителя вызывает повышение вязкости! При нанесении пневматическим распылением возможно добавление до 5% воды. Жизнестойкость рабочей смеси составляет 3 часа.
- После нанесения лака в мокрой фазе пленки возникает молочный оттенок, который исчезает после полного высыхания.
- Все используемое оборудование должно быть из нержавеющей стали.
- Непосредственно после нанесения чистить оборудование водой.
- Нанесение лака рекомендуется при температуре не ниже +15°C.
- При нанесении на темные или окрашенные бейцем поверхности рекомендуется пробное нанесение.

### Подготовка поверхности:

- Провести тщательную ступенчатую шлифовку древесины зерном P 150/180. Чем тоньше шлифовка, тем меньше грубость древесины.
- Поверхность должна быть сухой и тщательно очищенной от масла, воска, жира, силикона, шлифовальной пыли и прочих загрязнений, мешающих адгезии материала.

### Нанесение:

**Пневматическим распылением**  
Давление :2,0-3,5 бар  
Сопло: 1,8-2,0 мм  
Добавление воды: Не более 5%  
Вязкость (4 мм): Готов к нанесению

**Безвоздушное распыление / Airmix**  
Давление: 90-110 бар  
Сопло: 0,23-0,28 мм  
Добавление воды: -  
Вязкость (4 мм): Готов к нанесению

**Сушка**  
От пыли: 40 мин.  
До шлифовки: 2,5 ч.  
Штабеля: 16 ч.

### Технология нанесения:

- Нанесение первого слоя рабочей смеси с расходом ок. 100 г/м<sup>2</sup>
- После промежуточной сушки 2,5 часа производится промежуточная шлифовка зерном P 240.
- После сушки наносится второй слой с расходом ок. 100 г/м<sup>2</sup>.

Наши технические рекомендации по применению материала в устной и письменной форме носят исключительно консультативный характер. Они основаны на нашем опыте и наших знаниях в соответствии с уровнем науки и практики на сегодняшний день. Они не освобождают покупателя и пользователя от самостоятельных испытаний нашего продукта на его пригодность для конкретной цели применения под собственную ответственность. Все ранее изданные Технические информации теряют свою силу.  
Редакция: 22.01.2019 г. FR

