



## OLI-AQUA MODU B 18.35 I 1K/2K Buntlack

WASSERBASIERTER 1K/2K BUNTLACK FÜR FARBIGE MÖBELOBERFLÄCHEN.

OLI-AQUA MODU B 18.35 I 1K/2K Buntlack ist ein moderner und schnell trocknender wässriger Farblack für die farbige Beschichtung von Möbelloberflächen. Er zeichnet sich durch seine sehr gute Füllkraft, Abriebfestigkeit und Lichtechtheit aus. Optional kann der MODU B mit Härter 13.5 verarbeitet werden. Durch die Härterzugabe werden die chemischen und mechanischen Beständigkeiten deutlich gesteigert, so dass ein Klarlacküberzug entfallen kann.

### Erfüllt/Geprüft nach:

- EU - Decopaintkonform
- DIN 71-3 (Sicherheit von Kinderspielzeug)
- DIN 53160 (speichel- und schweißecht)
- DIN 68861 T1, T4, B, C (chem. Beständigkeit)
- DIN 4102/B1 (schwer entflammbar)
- Frei von Formaldehyd und Aromaten
- Frei von NMP, NEP und APEO

**Farben:** nach RAL, Sikkens, NCS, Sonderfarbtöne möglich

**Glanzgrad:** Seidenmatt (A00731)

**Gebindegrößen:** 10, 2,5, 1 Liter

**Bindemittelbasis:** Acrylat-Dispersion

**Härter:** 13.5 (MV 10:1) (A00731)

**Gebindegrößen:** 1, 0,5 Liter

**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).

**Verdünner:** Wasserzugabe bei 2K max 5%

### 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
- Alle Material führenden Armaturen müssen aus Edelstahl gefertigt sein.
- Spritzpistole sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Nicht unter +15°C verarbeiten.
- Als 2K-Verarbeitung den Härter 13.5 intensiv einrühren. Nach ansteigen der Viskosität max. 5% Leitungswasser zugeben und gut einrühren. Die Verarbeitungszeit beträgt max. 4 Stunden.
- Als 1K-System eignet er sich für normal beanspruchte Wohn- und Schlafmöbel.
- Die 2K-Variante wird bevorzugt für stark beanspruchte Beschichtungsaufbauten verwendet.
- Bei sehr anspruchsvollen Objekten können alle Farblacke auf Basis von MODU B mit dem Klarlack MODU M oder MODU T 1K/ 2K überlackiert werden. Am gleichen Tag ohne Schliff, bei einer Trocknung über Nacht ist ein Zwischenschliff zwingend erforderlich.

### Oberflächenvorbereitung:

- Abgestufter Schliff mit Körnung 180/ 240. 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.
- OLI-AQUA Füller weiß, 150 -250 g/m<sup>2</sup>
- Harzreiche und inhaltstoffreiche Hölzer wie z.B. Kiefer, Tropenhölzer (Limba, Teak, Wengé) müssen vor der Beschichtung mit der 2K-Variante des MODU M und Härter 13.5 (im Verhältnis 10:1) abisoliert werden. Dies gilt auch für MDF Kanten und Profile, um die Quellungsfähigkeit bei hohen Luftfeuchtigkeitsbedingungen zu minimieren.

### Verarbeitung:

#### Spritzen Becherpistole

Spritzdruck: 2,0-3,5 bar  
Düsengröße: 1,8-2,0 mm  
Wasserzugabe: max. 5%  
Viskosität (4mm): 40-60 Sek.

#### Spritzen Airless/Airmix

Spritzdruck: 90-120 bar  
Düsengröße: 0,25-0,33 mm  
Wasserzugabe: max. 5%  
Viskosität (4mm): 40-60 Sek.

#### Trockenzeiten

1K (2K-System)  
Staubtrocken: 1 Std.  
Schleifbar: 2-3 Std. (3-4 Std)  
Stapelfähig: 16 Std.

### Aufbauempfehlung:

- Lackzwischen Schliff mit Körnung 240/320/400
- Material mit ca.120 g/m<sup>2</sup> lackieren
- Nach 2-3 Stunden Trocknung ohne Zwischenschliff mit OLI-AQUA MODU M 18.30 I 1K/2K Mehrschichtlack ca. 80 g/m<sup>2</sup> ablackieren.

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: 13.07.2015 / AS





## OLI-AQUA MODU B 18.35 I One-/two-component colour lacquer

WATER-BASED 1C/2C PAINT FOR COLOURED FURNITURE SURFACES.

OLI-AQUA MODU B 18.35 I 1c/2c colour lacquer is a modern and fast drying water-based colour lacquer for the coloured coating of furniture surfaces. It excels in high opacity, abrasion resistance and lightfastness. Where necessary, MODU B can be processed with hardener 13.5 (at a ratio of 10:1). Adding the hardener enhances the chemical and mechanical resistance significantly and thus make a clear top coat redundant.

### Properties and test standards:

- EU – Decopaint Directive
- DIN 71-3 (safety of toys)
- DIN 53160 (saliva and sweat proof)
- DIN 68861 T1 B, C (resistance to chemicals)
- DIN 4102 / B1 (flame retardant)
- Free of formaldehyde and aromatic compounds
- Free of NMP, NEP and APEO

<b>Colours:</b>	RAL, Sikkens, NCS, custom-made colours
<b>Gloss:</b>	Silk matt (A00731)
<b>Packaging:</b>	10, 2,5, 1 l
<b>Binder:</b>	Acrylate dispersion
<b>Hardener:</b>	13.5 (ratio 10:1) (A00731)
<b>Packaging:</b>	1, 0,5 l
<b>Shelf-life:</b>	12 months in factory sealed containers. Storage and transport temperature: below +30°C / above +5°C.
<b>Labelling:</b>	For labelling details and safety instructions, please refer to our safety datasheet at <a href="http://www.oli-lacke.de">www.oli-lacke.de</a> .
<b>Thinner:</b>	Water addition for 2c version: max. 5%

### 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).
- 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.
- As a two-component material: stir in the hardener 13.5 thoroughly. The addition of the hardener raises the viscosity level of the mixture. Add max. 5% tap water and stir in well. Pot life is max. 4 hours.
- As a one-component system it is suitable for living and bedroom furniture subject to normal wear.
- The two-component version is primarily used for coatings of interior fittings as well as bathroom and kitchen furniture subject to intensive wear.
- In case of very demanding objects, all MODU B colour lacquers can be overcoated with MODU M or MODU T 1c/2c clear coat. When done within one day: without intermediate sanding. After overnight drying an intermediate sanding is mandatory.

### Surface preparation:

- Graded wood sanding with grit 180/240. 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.
- OLI-AQUA filler white, 150-250 g/sqm.
- Woods rich in resin and active substances such as pine or tropical woods (limba, teak, wenge) should preferably be insulated with OLI-AQUA MODU M 2c with hardener 13.5 (at a ratio of 10:1) before overcoating. This also applies to MDF edges and profiles, to minimize wood swelling in conditions of high humidity.

### Application methods:

Cup spray gun	Airless/ Airmix	Drying time
Spray pressure: 2,0-3,5 bar	Spray pressure: 90-120 bar	1c (2c-system)
Nozzle size: 1,8-2,0 mm	Nozzle size: 0,25-0,33 mm	Staubtrocken: 1 h
Water addition: max. 5%	Water addition: max. 5%	Schleifbar: 2-3 h (3-4 h)
Viscosity (4mm): 40-60 s	Viscosity (4mm): 40-60 s	Stapelfähig: 16 h

### Setup recommendations:

- Intermediate sanding with grit 240/320/400
- Apply the material with approx. 120 g/sqm
- After 2-3 h drying: top coat with OLI-AQUA MODU M 18.30 I 1c / 2c approx. 80 g/sqm without intermediate sanding

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: 13.07.2015 / AS





## OLI-AQUA MODU B 18.35 I 1K/2K Farba kolorowa

WODOROZCIEŃCZALNA FARBA 1K/2K DO LAKIEROWANIA ELEMENTÓW MEBLOWYCH.

OLI-AQUA MODU B 18.35 I 1K/2K Farba kolorowa jest nowoczesną i szybko schnącą wodną farbą przy produkcji kolorowych powłok mebli. Wyróżnia się bardzo dobrym wypełnieniem, odpornością na ścieranie i światłochronnością. Opcjonalnie Modu B może być stosowany z utwardzaczem 13.5. Dodatek utwardzacza znacznie zwiększa odporność chemiczną i mechaniczną powłoki, odpada wtedy stosowanie nawierzchniowego lakieru bezbarwnego.

### Wypełnione normy / badania:

- odpowiada wytycznym Decopaint
- DIN EN 71-3 (bezpieczeństwo zabawek)
- DIN 53160 (odporność na ślinę i pot)
- DIN 68861 T1, T4 B, C (odporność chemiczna)
- DIN 4102/ B1
- wolny od formaldehydu i aromatów
- nie zawiera NMP, NEP i APEO

**Kolory:** możliwość uzyskania kolorów wg RAL, NCS, Sikkens i kolorów specjalnych

**Stopień połysku:** jedwabisty mat (A00731)

**Wielkość opakowań:** 10; 2,5; 1 l

**Baza surowcowa:** dyspersja akrylowa

**Utwardzacz:** 13.5 (prop.10:1) (A00731)

**Wielkość opakowań:** 1; 0,5 l

**Magazynowanie:** w oryginalnie zamkniętych opakowaniach 12 miesięcy. Składowanie i transport w zakresie 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)

**Rozcieńczalnik:** dodatek wody przy 2K max. 5 %

### Uwagi przy stosowaniu:

- Optymalne warunki stosowania produktu przy temp. +20 ° C i 50% wilgotności wzgl. powietrza.
- Przed użyciem zawartość opakowania dobrze wymieszać! Po pobraniu opakowanie zawsze dobrze zamknąć, aby nie dopuścić do wysychania zawartości (powstawania kożucha).
- 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.
- W systemie 2K należy intensywnie wymieszać z utwardzaczem 13.5. Przy wzroście lepkości należy dodać max. 5 % wody wodociągowej i dobrze wymieszać. Czas zużycia mieszaniny wynosi max. 4 godziny
- System 1K sprawdza się przy produkcji mebli pokojowych i sypialnianych o normalnych wymaganiach.
- Wariant 2K preferowany jest do wysoko wymagających powierzchni meblowych
- Obiekty o bardzo wysokich wymaganiach lakierowane farbami na bazie MODU B zalecamy polakierować nawierzchniowym lakierem bezbarwnym MODU M lub MODU T 1K/2K tego samego dnia bez szlifowania. Przy schnięciu przez noc wymagany jest koniecznie szlif międzyoperacyjny.

### Przygotowanie podłoża:

- Stopniowane szlifowanie drewna granulacją 150/180. Im drobniejszy szlif tym gładza powierzchnia drewna.
- Powierzchnie powinny być suche, gruntownie oczyszczone, bez śladów olejów, wosków, smarów, silikonu i pyłu szlifierskiego.
- Nanieść podkład wypełniający biały OLI-AQUA , 150 -250 g/m<sup>2</sup>
- Gatunki drewna zawierające żywice i substancje oleiste jak np. dąb, sosna, egzotyki (limba, teak, wenge) należy przed lakierowaniem zaizolować wariantem 2K OLI-AQUA MODU M i utwardzaczem 13.5 (prop. 10:1). Dotyczy to także krawędzi i profili MDF, w celu zminimalizowania pęcznienia w warunkach wysokiej wilgotności powietrza.

### Postępowanie:

**Natrysk pistolet kubkowy**  
Ciśnienie robocze: 2,0-3,5 bar  
Dysza: 1,8-2,0 mm  
Dodatek wody: max 5%  
Lepkość (4mm): 40-60 s

**Natrysk Airless/Airmix**  
Ciśnienie robocze: 90-120 bar  
Dysza: 0,25-0,33 mm  
Dodatek wody: max. 5%  
Lepkość (4mm.): 40-60 s

**Schnięcie**  
1 K (2K system)  
Pyłosuchość: 1 godz.  
Do szlifowania: 2-3 godz. (3-4 godz.)  
Sztaplowanie: 16 godz.

### Zalecana technologia:

- Szlifowanie międzyoperacyjne granulacją 240/320/400.
- Nanieść produkt w ilości ok. 120 g/m<sup>2</sup>
- Po 2-3 godzinach schnięcia polakierować stosując OLI-AQUA MODU M 18.30 1K/2K ok. 80 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 13.07.2015 DD

Dystrybutor produktów Firmy Oli-Lacke GmbH w Polsce





## ОЛИ-АКВА MODU В 18.35 I 1К/2К-Эмаль

ВОДОРАЗБАВЛЯЕМЫЙ 1К/2К ЭМАЛЬ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ МЕБЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.

ОЛИ-АКВА MODU В 18.35 I 1К/2К-Эмаль – это современный, быстро сохнувший цветной водный лак для окрашивания мебельных поверхностей. Лак отличается светостойкостью, износостойкостью и отличной наполняющей способностью. Возможно добавление ОЛИ-АКВА Отвердителя 13.5 – это повышает стойкостные характеристики лаковой пленки (хим. стойкость, стойкость к царапанью, износостойкость и т.д.). В этом случае нанесение прозрачного покрывного лака на эмаль не обязательно.

### Отвечает требованиям норм:

- DECOPAINT Европейского союза
- DIN 71-3 (Безопасность детских игрушек)
- DIN 53160 (стойкость к поту и слюне) в комплекте с покрывным лаком
- DIN 68861 ч.1, ч. 4 (хим. стойкость, стойкость к царапанью)
- DIN 4102/B1 (трудновоспламеняемость)
- Не содержит формальдегид и ароматические углеводороды
- Не содержит канцерогенов (NMP, NEP, APEO)

<b>Цвета:</b>	Согласно каратам РАЛ, NCS, Сиккенс. Возможно изготовление цвета по образцу клиента.
<b>Степень блеска:</b>	шелковисто-матовый
<b>Упаковка:</b>	10 / 2,5 / 1 литр
<b>Хим. основа:</b>	Акриловая дисперсия
<b>Отвердитель:</b>	ОЛИ-АКВА Отвердитель 13.5 (A00731), соотношение лак-отвердитель 10:1
<b>Упаковка:</b>	1 / 0,5 литра
<b>Срок хранения:</b>	12 мес. в закрытой оригинальной заводской упаковке. Транспортировка и хранение при Т не более +30°C / не менее +5°C.
<b>Маркировка:</b>	Маркировка и указания по безопасности – см. паспорт безопасности на <a href="http://www.oli-lacke.de">www.oli-lacke.de</a> .
<b>Разбавитель:</b>	Вода (при 2К – не более 5%)

### Указания по применению:

- Оптимальные условия для нанесения материала - температура +20°C и влажность воздуха 50% .
- Не рекомендуется применение материала при температуре ниже +15°C.
- Перед применением упаковку с материалом хорошо перемешать! После забора материала плотно закрыть упаковку, чтобы предотвратить образование сухой пленки материала в упаковке.
- Все используемое оборудование должно быть изготовлено из нержавеющей стали.
- Сразу после нанесения материала промыть краскопульт (пистолет) водой.
- Однокомпонентный вариант лака без отвердителя рекомендуется для мебельных поверхностей (спальные).
- Двухкомпонентный вариант с отвердителем рекомендуется для мебельных и интерьерных поверхностей, подверженных сильным нагрузкам, а также для кухонной мебели и мебель для ванных комнат.
- При добавлении отвердителя 13.5 – интенсивно вмешивать отвердитель в лак. Оставить примерно 10 мин., вязкость раб. смеси повышается. Поэтому добавить до 5% воды. Жизнестойкость рабочей смеси – 4 часа.
- Для удовлетворения высоких требований по качеству изделия рекомендуется дальнейшее нанесение прозрачного покрывного лака ОЛИ-АКВА MODU М или ОЛИ-АКВА MODU Т. При нанесении в тот же день промежуточной шлифовки эмали не требуется, при нанесении лака на следующий день промежуточная шлифовка эмали обязательна!

### Подготовка поверхности:

- Поверхность должна быть сухой и тщательно очищенной от масла, воска, жира, силикона, шлифовальной пыли и прочих загрязнений, мешающих адгезии материала.
- Ступенчатая шлифовка древесины зерном Р 150/180. Чем тоньше шлифовка, тем меньше грубость древесины.
- Для изолирования смолянистых пород и пород, богатых проблемными ингредиентами (сосна, тропические породы, напр. лимба, тик, венге) рекомендуется двухкомпонентный лак ОЛИ-АКВА MODU М 18.30. Это также рекомендуется при нанесении на кромки и профилированные детали для уменьшения набухаемости при высокой влажности воздуха.

### Нанесение:

#### Пневматическим распылением

Давление: 2,0-3,5 бар  
Сопло: 1,8-2,0 мм  
Добавление воды: не более 5%  
Вязкость (4 мм): 40-60 сек.

#### Безвоздушное распыление / Airmix

Давление: 90-120 бар  
Сопло: 0,25-0,33 мм  
Добавление воды: не более 5%  
Вязкость (4 мм): 40-60 сек.

#### Сушка

От пыли: 1 ч.  
До шлифовки: 2-3 ч. (для 1К)  
До шлифовки: 3-4 ч. (для 2К)  
Штабеля: 16 ч.

### Технология нанесения:

- Промежуточная шлифовка грунта зерном Р 240/320/400.
- Нанесение эмали расходом ок. 120 гр./м<sup>2</sup>
- Промежуточная сушка 2-3 ч., после этого нанесение покрывного лака ОЛИ-АКВА MODU М 18.30, расходом ок. 80 гр./м<sup>2</sup> без промежуточной шлифовки

Наши технические рекомендации по применению материала в устной и письменной форме носят исключительно совещательный 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: 13.07.2015 г. FR

