

# OLI-AQUA MODU M 1K/2K Mehrschichtlack 18.30



## Produktbeschreibung

Der OLI-AQUA MODU M 1K/2K Mehrschichtlack ist ein modernes und schnell trocknendes Wasserlacksystem für die Beschichtung von anspruchsvollen Möbeloberflächen. Er zeichnet sich durch seine sehr gute Holzanfeuerung, elegante Porenzeichnung und Lichtechtheit aus. Der MODU M ist für die Überlackierung der MODU B/Farbtou Buntlackserie bestens geeignet. Optional kann der MODU M mit Härter 13.5 (im Verhältnis 10:1) verarbeitet werden. Durch die Härterzugabe werden die chemischen Beständigkeiten, wie Creme- und Fettbeständigkeit, PVC-Festigkeit sowie die Abrieb- und Kratzfestigkeit weiter gesteigert.

## Eigenschaften

- umweltschonend und VOC-konform
- entspricht Decopaint-Richtlinie
- nicht brennbar im flüssigen Zustand
- PVC-fest (2K)\*
- für gebleichte Hölzer einsetzbar (peroxidbeständig)
- geruchsneutral
- hoch füllkräftig
- gut lichtecht
- brillante Optik
- sehr gute chemische und mechanische Beständigkeit

## Erfüllt

- DIN 4102/B1 Schwerentflammbar (als 2K-Variante) - beantragt
- DIN EN 71-3 (Schwermetalle)
- DIN 53160 (speichel- und schweißecht)
- DIN 68861 T1 C / B (1K/2K)
- DIN 68861 T4 (Kratzfestigkeit)
- handcremebeständig (2K)
- frei von APEO
- formaldehydfrei

\* Auf Grund der Vielzahl handelsüblicher Dichtungsmaterialien wird eine Vorprüfung empfohlen.

## Anwendungsbereich

Besonders geeignet für die offen- und geschlossporige Oberflächenbeschichtung aller gebräuchlichen Hölzer und Holzwerkstoffe in der Möbelherstellung. Als 1K-System eignet er sich für normal beanspruchte Wohn- und Schlafmöbel. Die 2K-Variante wird bevorzugt für stark beanspruchte Beschichtungsaufbauten im Innenausbau sowie für Bad- und Küchenmöbel verwendet.

Harzreiche und inhaltsstoffreiche Hölzer wie z.B. Kiefer, Tropenhölzer (Limba, Teak, Wengé) sollten 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 Quellfähigkeit bei hohen Luftfeuchtigkeitsbedingungen zu minimieren.

Für eine optimale Isolierwirkung wird der MODU M nach der Härterzugabe zusätzlich mit 5-10% Wasser verdünnt.

## Bestellhinweis

OLI-AQUA MODU M 1K/2K Mehrschichtlack 18.30				
Glanzgrad	Matt	Seidenmatt	Seidenglänzend	
Bestell-Code	42064218	42064306	42064402	
Gebinde-Größe	30 / 10 Liter	30 / 10 Liter	30 / 10 Liter	
OLI-AQUA MODU Härter	13.5 (MV 10:1)	13.5 (MV 10:1)	13.5 (MV 10:1)	
Bestell-Code	42097618	42097618	42097618	
Gebinde-Größen	3 / 1 Liter	3 / 1 Liter	3 / 1 Liter	

## Kennzeichnung

Kennzeichnung und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt unter [www.oli-lacke.de](http://www.oli-lacke.de).

## Technische Daten

Lagerfähig im unangebr. Originalgebilde:	12 Monate
Verdünner:	-
Härter:	13.5
Mischverhältnis:	10 : 1
Raumlufittrocknung bei +23°C/65% LF	
Staubtrocken:	1 Std.
Schleifbar:	2-3 Std. (1K) 3-4 Std. (2K)
Stapelfähig:	16 Std.



### Auftragsarten

	Spritzen Becherpistole	Airless /Airmix
Spritzdruck (bar)	2 – 3,5	90 – 120
Düsengröße (mm)	1,8 – 2,0	0,25 – 0,33
Wasserzugabe (%) bei 1K	verarbeitungsfertig	verarbeitungsfertig
Wasserzugabe (%) bei 2K	max. 5 %	max. 5 %
Viskosität (4 mm-Becher)	40 – 50 Sek.	40 – 50 Sek.
Auftragsmenge je Arbeitsgang (g/m <sup>2</sup> )	80 – 140	80 – 140

### Anmerkung/Verarbeitungshinweis

- Vor Materialentnahme Gebindeinhalt gut umrühren! Nach Materialentnahme Gebinde immer wieder gut verschließen, um Inhalt vor Anrocknungen (Hautbildung) zu schützen.
- Als 2K-Verarbeitung sofort den Härter 13.5 intensiv einrühren. Nach dem Einrühren steigt die Viskosität der Mischung an. Anschließend max. 5% Leitungswasser zugeben und gut einrühren. Die Verarbeitungszeit beträgt max. 4 Stunden.
- Spritzpistole sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Beim Wechsel von lösemittelhaltigen Systemen auf Wasserlack Spritzgeräte gründlich mit Nitroverdünnung, anschließend mit Spiritus und dann mit Wasser durchspülen. Bei erneutem Wechsel auf lösemittelhaltige Produkte Reinigung in umgekehrter Reihenfolge.
- Die zu beschichtende Oberfläche muss absolut trocken, schmutz-, öl-, fett- und schleifstaubfrei sein.
- Der Anstrichstoff ist frostempfindlich. Nicht unter +5°C transportieren und lagern. Nicht unter +15°C verarbeiten.
- Ein Reparaturaufbau kann nach einem guten Anschliff und Entstaubung sowohl mit der MODU M 1K- oder 2K-Variante erfolgen.
- Decopaint / VOC-Richtlinie
- EU-Grenzwert für MODU M 1K (Kat A/e: 130 g/l)
- MODU M 1K max. = 85g/l VOC
- EU-Grenzwert für MODU M 2K (Kat A/e: 130 g/l)
- MODU M 2K max. = 96 g/l VOC

### Lackiertechnologie

<b>Anwendungsbeispiel</b>	Einbauschränk, Eiche massiv		
<b>1. Abgestufter Schliff</b>	Korn 150 – 180		
<b>2. Grundierung</b>	OLI-AQUA MODU M 1K ca. 80 – 140 g/m <sup>2</sup>		
<b>3. Trocknung bei 23°C / 65% LF</b>	Staubtrocken	Schleifbar	
	1 Std.	2 Std.	
<b>4. Zwischenschliff</b>	Korn 280 / 320		
<b>5. Decklackierung</b>	OLI-AQUA MODU M 1K ca. 80 – 140 g/m <sup>2</sup>		
<b>6. Trocknung bei 23°C / 65% LF</b>	Staubtrocken	Stapelfähig	
	1 Std.	16 Std.	

### Tipp

Für einen rationellen Auftrag, aber gleichzeitig optimale Gebrauchseigenschaften empfehlen wir die Grundierung mit MODU M 1K und die Decklackierung mit MODU M 2K (im Verhältnis 10:1) mit Härter 13.5 durchzuführen. Bei einem Einsatz des Härters 13.5 verlängert sich die Zeit bis zur Schleifbarkeit um ca. 1 Stunde.

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: 31.01.2011.