



TECHNISCHES MERKBLATT

# OLI-AQUA NORDIC B 18.45 | 1K+2K Buntlack

Ultramatt, wasserbasierter 1K/2K-Farblack auf Bio-Acrylat-Basis – spritz- und streichfähig für Möbel, Türen und Treppen im Innenbereich. Extrem schnelle Trocknung ermöglicht Bearbeitungszeiten, wie man sie sonst nur von lösemittelbasierten Lacken kennt.

Glanzgrad	Sortiment	Anz. Je Palette					
		Anz. Je VPE	1 x 1 L	6 x 1 L	1 x 2,5 L	2 x 2,5 L	1 x 10 L
18.45-0 ultramatt	A00XXX		☒	☒	☒	☒	☒

## Anwendungsbereich

- Holz und Holzwerkstoffe innen
- Privat & Gewerbe
- Hochwertige Möbel
- Holzinnenausbau: Zimmertüren, Paneele
- Treppen
- Laden- & Messebau

## Eigenschaften

- Umweltfreundlich - festkörperreicher Wasserlack auf Bio-Acrylatbasis
- Für die stumpfmatte, farbige Holz- und Möbelbeschichtung, sehr gut standfest
- Hoch lichtechte Farbpigmente
- Hervorragende Füll- und Deckkraft
- Schnell trocknend und stapelbar
- Ultramatt-Optik – Glanzgrad unter 5% Gloss
- Anti-Fingerprint
- Easy to use - lässt sich leicht streichen, rollen, spritzen
- Optional mit Härter 13.2 zu verarbeiten

## Erfüllt/Geprüft nach

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

## Zusammensetzung

Bio-Acrylatdispersion mit einem Anteil von mindestens 30 % auf regenerativer, pflanzlicher Basis

## Lagerfähigkeit

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

**Hinweise**

Optimale Verarbeitungsbedingungen bei +20°C und 50% relative Luftfeuchte. Nicht unter +15°C verarbeiten.

Gebinde mit verschiedenen Chargen-Nummern vor Gebrauch mischen, um Farbunterschiede zu vermeiden.

Vor Materialentnahme Gebindeinhalt gut umrühren! Nach Materialentnahme Gebinde immer wieder gut verschließen, um Inhalt vor Antrocknungen (Hautbildung) zu schützen.

Als 2K-Variante kurz vor Gebrauch im Mischungsverhältnis 10:1 mit OLI-AQUA Härter 13.2 intensiv anrühren.

Die Topfzeit beträgt 3 Stunden.

Das Ende der Topfzeit ist nicht durch eine Veränderung der Viskosität erkennbar. Überschüssiges Material nicht zurückschütten.

Eine Verdünnung ist sowohl im 1K, als auch im 2K Einsatz mit bis zu 10% Leitungswasser möglich.

WICHTIG: Bei Airless-/Airmix-Spritzpistolen Spalt.- bzw. Einsteckfilter nicht feiner als 100 µm verwenden.

Alle Materialien führenden Armaturen müssen aus Edelstahl gefertigt sein. Spritzpistole sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

**Untergrundvorbereitung**

Abgestufter Holzschliff mit Körnung 150 - 180  
 Abgestufter Plattenschliff 180 - 320  
 Abgestufter Füllerschiff 280 - 320

Die Fläche muss trocken, gründlich gereinigt und frei von Öl, Wachs, Fett, Silikon und Schleifstaub sein.

MDF Kanten und Profile mit OLI-AQUA 15.88 I 1K-Isolierfüller vorbehandeln.

Bei harzreichen und inhaltsstoffreichen Hölzern Probelackierung und/oder Rücksprache mit der Anwendungstechnik.

**Härter/ Verdünner**

Härter optional	10% OLI-AQUA Härter 13.2
Verdünner	Leitungswasser (max. 10%)
Verarbeitungszeit 20 °C, 65 % rel. Luftfeuchtigkeit	3 Stunden

**Verarbeitung**

	Becher	Airless/ Airmix	Streichen/ Rollen
Spritzdruck (bar)	2,0 – 3,5	90 – 120	-
Düsengröße (mm)	1,8 – 2,0	0,23 – 0,33	-
Druckluft für Airmix (bar)		2 - 3	-
Verdünnergabe (%)	5 – 10 %	0 – 5 %	-
Verarbeitungsviskosität DIN 4 mm (sec.)	100 - 120	100 - 120	Liefer-Visko.
Auftragsmenge pro Arbeitsgang (g/m <sup>2</sup> )	100 – 120	100 - 120	60 - 80
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang (m <sup>2</sup> /L)	8 - 10	8 - 10	10 - 12

**Trocknung**

Staubtrocken: 45 Min.  
 Schleifbar: 2 Std.  
 Stapelfähig: 16 Std.  
 Trocknung ist stark abhängig von der Luftfeuchte/ Temperatur und Auftragsmenge.

<b>Aufbauempfehlung</b>	<p>Für <b>Roh-MDF</b> wird zuerst OLI-AQUA Füller 15.88 zur Grundierung und Isolierung aufgetragen. Nach einer Trocknung über Nacht erfolgt ein Zwischenschliff mit K 280-320. Anschließend wird die Decklackierung mit OLI-AQUA NORDIC B 18.45 durchgeführt: einmal im Spritzauftrag oder zweimal im Roll-/Streichauftrag, wobei nach dem ersten Auftrag eine Trocknung von 2 Stunden und ein Zwischenschliff mit K 280-320 erforderlich sind.</p> <p>Bei <b>Vollholz oder Furnier</b> dient OLI-AQUA NORDIC B 18.45 als Grundierung. Nach einer Trocknungszeit von 2 Stunden wird mit K 280-320 geschliffen, bevor die Decklackierung folgt: einmal im Spritzauftrag oder zweimal im Roll-/Streichauftrag mit einem Zwischenschliff mit K280-320 und 2 Stunden Trocknung zwischen den Aufträgen.</p> <p>Bei <b>Grundierfolie</b> entfällt die separate Grundierung. Die Decklackierung mit OLI-AQUA NORDIC B 18.45 kann unmittelbar aufgetragen: einmal im Spritzauftrag oder zweimal im Roll-/Streichauftrag, mit einem Zwischenschliff mit K 280-320 nach 2 Stunden Trocknung.</p>
<b>Werkzeuge reinigen</b>	<p>Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Leitungswasser ausspülen. Reinigungsrückstände ordnungsgemäß entsorgen.</p>
<b>Sicherheit</b>	<p>Kennzeichnung entfällt, kein Gefahrgut. Weitere Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt unter <a href="http://www.oli-lacke.de">www.oli-lacke.de</a>.</p>

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: 21.12.2022\_GS-UPD 16.02.2025