



TECHNISCHES MERKBLATT

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

**Wasserbasierter 1K + 2K Farb-Lack auf Bio-Acrylat-Basis in ultramatt
für Möbel, Türen & Treppen im Innenbereich.**

Glanzgrad	Sortiment	Anz. Je Palette				
		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	<ul style="list-style-type: none">▪ Holz und Holzwerkstoffe innen▪ Privat & Gewerbe▪ Hochwertige Möbel▪ Holzinnenausbau: Zimmertüren, Paneele▪ Treppen▪ Laden- & Messebau
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">▪ 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 13.5 zu verarbeiten
Erfüllt/Geprüft nach	<ul style="list-style-type: none">▪ 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 20:1 mit OLI-AQUA Härter 13.5 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 5% 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 240 - 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.

Harzreiche und inhaltsstoffreiche Hölzer wie z.B. Kiefer, Tropenhölzer (Limba, Teak, Wengé) sollten vor der Beschichtung mit 2K-Lack MODU T im Verhältnis 10:1 abisoliert werden.

Härter/ Verdünner

Härter optional	5 % OLI-AQUA Härter 13.5
Verdünner	Leitungswasser (max. 5%)
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	0,25 – 0,33	-
Druckluft für Airmix (bar)		2 - 3	-
Verdünnergabe (%)	5 – 10 %	0 – 5 %	-
Verarbeitungsviskosität DIN 4 mm (sec.)	100 - 120	100 - 120	110 - 130
Auftragsmenge pro Arbeitsgang (g/m ²)	100 – 120	100 - 120	60 - 80
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang (m ² /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.

Aufbauempfehlung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spritzapplikation (Erstanstrich von unbehandeltem Holz- & Holzwerkstoffen) <ul style="list-style-type: none"> • Lack bzw. Lack-/Härtegemisch mit ca. 100 g/m² grundieren • Nach 2 Stunden Trocknung, Zwischenschliff mit Korn 240/360 und • Lack bzw. Lack-/Härtegemisch mit ca. 100 g/m² endlackieren (Alternativ mit OLI-AQUA NORDIC B 18.45 ca. 100 g/m² möglich) 2. Roll-/Streichapplikation (Erstanstrich von unbehandeltem Holz- & Holzwerkstoffen) <ul style="list-style-type: none"> • Lack bzw. Lack-/Härtegemisch mit Pinsel, Flächenstreicher oder Schaumwalze in Maserrichtung mit 60-80 g/m² gleichmäßig satt auftragen • Nach 2 Stunden Trocknung, Zwischenschliff mit Korn 220/280. • Lack bzw. Lack-/Härtegemisch mit Pinsel, Flächenstreicher oder Schaumwalz in Maserrichtung mit 60-80 g/m² gleichmäßig satt endlackieren 3. Roll-/Streichapplikation bei Renovierungsanstrich <ul style="list-style-type: none"> • Vorhandene Untergründe und Altanstriche auf Haftung und Verträglichkeit prüfen. Nicht tragfähige, nicht geeignete Altanstriche, wie z. B. abgenutzte, vergraute oder stark beschädigte Beschichtungen müssen vollständig bis auf das tragfähigen Untergrund entfernt werden. Alte intakte Anstriche vorher säubern & entfetten. • Neuaufbau wie bei Punkt 2 beschrieben. 4. Spritz-/Roll-/Streichapplikation auf Melaminharz <ul style="list-style-type: none"> • Vorhandene Untergründe auf Haftung und Verträglichkeit prüfen. Oberfläche vorher gut säubern, entfetten & trocknen lassen. • Lack bzw. Lack-/Härtegemisch mit 80-100 g/m² auftragen • Trocknung über Nacht • Lack bzw. Lack-/Härtegemisch mit 80-100 g/m² endlackieren 5. Spritz-/Roll-/Streichapplikation auf Plywood <ul style="list-style-type: none"> • Lack bzw. Lack-/Härtegemisch mit 80-100 g/m² auftragen • Nach 2 Stunden Trocknung, Zwischenschliff mit Korn 220/280. • Lack bzw. Lack-/Härtegemisch mit 80-100 g/m² auftragen 6. Spritz-/Roll-/Streichapplikation auf MDF <ul style="list-style-type: none"> • 2 x mit OLI-AQUA 15.88 I Isolierfüller abisolieren • Nach 8 Stunden Trocknung, Zwischenschliff mit Korn 240/320 • Lack bzw. Lack-/Härtegemisch mit 80-100 g/m² auftragen
-------------------------	--

Werkzeuge reinigen	Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Leitungswasser ausspülen. Reinigungsrückstände ordnungsgemäß entsorgen.
---------------------------	---

Sicherheit	Kennzeichnung entfällt, kein Gefahrgut. Weitere Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt unter www.oli-lacke.de .
-------------------	---

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