Technisches Merkblatt

Bluefin Gloss 2931

Wasserbasierter farbloser **2K-Hochglanzlack** für den Möbel- und Innenausbau für Industrie und Gewerbe.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierter, farbloser 2K-Möbellack für hochglänzende Aufbauten. Hoher Glanz, ausgezeichnete Brillianz, sehr gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit, hohe Füllkraft; polier- und schwabbelbar.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12 (Möbeloberflächen)**
  Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1
  Verhalten bei Abrieb: 2-D (≥ 50 U)
  Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-E (≥ 0,5 N)
  Entzündbarkeit: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **DIN 68861 (Möbeloberflächen)**
  Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 B
  Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D (> 50 bis ≤ 150 U)
  Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 E (> 0,5 bis ≤ 1,0 N)
- **ÖNORM A 3800-1 (Brandverhalten)**
  In Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund: schwerbrennbar, Q1, Tr 1
- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
  Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete

Für die Lackierung von stark beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau, wie z.B. Hotel- und Schuleinrichtungen, Küchen- und Sanitärmöbel (ausgenommen Arbeitsflächen). Verwendungsbereiche II – IV gemäß ÖNORM A 1610-12.

Für schwer brennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise

- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Bluefin Gloss (2931) kann den Farbton von pigmentiert lackierten Flächen geringfügig verändern. Auch Auftragsmenge und Zwischentrockenzeit beeinflussen den Endfarbton. Ein eventuell durchgeführter Zwischenschliff kann den Endfarbton merkbar verändern, weshalb eine derartige Vorgangsweise nicht empfohlen wird.

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Telefon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, E-Mail: technical-support@adler-lacke.com

Unsere Anleitungen basieren auf derzeitigem Wissensstand und sollen nach bestem Wissen den Käufer/Anwender beraten, sind jedoch auf Anwendungsgebiete und Verarbeitungsbedingungen individuell abzustimmen. Über Eignung und Einsatz des Lieferproduktes entscheidet der Käufer/Anwender eigenverantwortlich, weshalb empfohlen wird, ein Musterstück zur Überprüfung der Eignung des Produktes herzustellen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Alle früheren Merkblätter verlieren mit dieser Ausgabe ihre Gültigkeit. Änderungen der Gebindegrößen, Farbtöne und verfügbaren Glanzgrade vorbehalten.

- Bei der Beschichtung von Innentüren ist darauf zu achten, dass nur mit Acryllacken und -farben verträgliche Dichtprofile zum Einsatz kommen.
- Verschiedene Holzarten wie Eiche enthalten wasserlösliche Inhaltsstoffe, die durch Ablackieren mit wasserbasierten Möbellacken aktiviert werden. Um Verfärbungen oder Markierungen vorzubeugen (diese können je nach Herkunft des Holzes unterschiedlich stark ausgeprägt sein), empfehlen wir daher bei Lackierungen von Eiche, Lärche und anderen inhaltsstoffreichen Hölzern ein Vorgrundieren mit Bluefin Base HT (2916).
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke.**

Mischungsverhältnis

5 Gew.-Teil(e) Bluefin Gloss (2931)
1 Gew.-Teil(e) Aqua-Hardener 8451 (8451000210)

Aqua-Hardener 8451 (8451000210) muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in das Produkt eingearbeitet werden.

Wir empfehlen, vor Beginn der Verarbeitung eine Wartezeit von ca. 10 Minuten einzuhalten.

Topfzeit

4 Stunde(n)

Eine Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Auftragstechnik

	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse Ø (mm)	0,23 - 0,33		1,8 - 2,0
Spritzdruck (bar)	100 - 120	60 - 90	2 - 3
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m²)	100 - 170		
Gesamtauftragsmenge (g/m²)	max. 450*		

*(Grund- und Decklack)

Das Produkt ist anwendungsfertig eingestellt.

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23°C und 50% r.F.)

Staubtrocken (ISO 1517)	6 Stunde(n)*
Manipulierbar	16 Stunde(n)

*bei einer Auftragsmenge von 1 x 150 g/m²

Höhere Temperaturen (größer 40°C) beschleunigen die Zeit bis zur Staubtrockenheit deutlich.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Aqua-Cleaner (8029) (1:1 mit Wasser verdünnt).

	UNTERGRUND
Untergrundart	Mit Bluefin Base HT (2916) oder Bluefin Pigmores 4in1 G50 (3505) lackierte Flächen.
	BESCHICHTUNGSAUFBAU
Grundierung	**Farblos:** 1 x Bluefin Base HT (2916) Zwischenschliff Körnung 280 - 360 **Pigmentiert:** Trocknung über Nacht bei Raumtemperatur. 1 - 3 x Bluefin Pigmores 4in1 G50 (3505) je nach gewünschtem Untergrund und Fülle
Zwischenschliff	**Farblos:** Stufenschliff 360 / 500 / 600 Der Zwischenschliff muss unmittelbar vor dem nachfolgenden Lackauftrag erfolgen, um eine gute Zwischenhaftung zu gewährleisten! **Pigmentiert:** Auf Bluefin Pigmores 4in1 G50 (3505) wird Bluefin Gloss (2931) ohne Zwischenschliff verarbeitet.
Decklackierung	1 x Bluefin Gloss (2931) mit einer Auftragsmenge von 100 - 170 g/m². **Die glatteste Oberfläche wird dabei mit einer Auftragsmenge von 150 - 170 g/m² erreicht.**
Decklackierung (optional)	2 x Bluefin Gloss (2931) ca. 110 g/m² Das Material kann Nass in Nass verarbeitet werden. Zwischentrockenzeit kann zwischen 10 min und 8 Stunden liegen. **Die besten Ergebnisse werden hier mit einer Zwischentrockenzeit von 10 min bis zu 1 Stunde erreicht.**
Nachbehandlung (schleifen, polieren, schwabbeln)	Die resultierenden Flächen sind nach mindestens 24 Stunden (max. 3 Tage) Trocknung bei Raumtemperatur gut schwabbel- und polierbar.
	PFLEGE & RENOVIERUNG
Reinigung und Pflege	Reinigung mit Clean-Möbelreiniger (7202) und Pflege mit Clean-Möbelpflege Plus (7222).
	BESTELLHINWEISE
Gebindegrößen	4 kg, 20 kg
Farbtöne/Glanzgrade	Bluefin Gloss G100 (2931000100)

Zusatzprodukte	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aqua-Hardener 8451 (8451) Bluefin Base HT (2916) Bluefin Pigmores 4in1 G50 (3505) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung	Mindestens 9 Monat(e) in original verschlossenen Gebinden. Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.
Technische Daten	Lieferviskosität: 80 – 90 Sekunden nach DIN 53211 (4 mm-Messbecher, 20 °C)
Sicherheitstechnische Angaben	Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet. Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet. Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter **www.adler-lacke.com** abgerufen werden.