

## Bluefin Multilux Softmatt

## 3854

Wasserbasierter, UV-härtender 2K-Decklack für den Möbel- und Innenausbau **für die Industrie**

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierter, UV-härtender 2K-Klarlack zur Erhaltung des natürlichen Charakters unbehandelten Holzes mit samtartigem Griff (Softtouch) und ausgezeichneter Kratzfestigkeit. Sehr gute Kaschierung von Fingerabdrücken trotz der stumpfmatten Oberfläche – Antifingerprint-Ausrüstung.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen):  
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1  
Verhalten bei Abrieb: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ( $\geq 1,0$  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 (über 50 bis 150)  
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 D ( $> 1,0$  bis  $\leq 1,5$  N)
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2** Schweiß- und Speichelechtheit
- **ÖNORM EN 71-3** Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- In Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund, wie z.B. Werkstoffe der Brandklasse A1 oder A2, sind Beschichtungen auf Basis Bluefin Multilux Softmatt 3854 gemäß **DIN EN 13501-1** als **B-s2, d0** einzustufen. Zur Klassifizierung des Brandverhaltens wird stets der Gesamtaufbau (Trägerplatte / Leim / Furnier oder Folie) herangezogen.
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die 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. Tischplatten und Abstellflächen in Küchen und im Wohnbereich, Badezimmern, Büros und im Objektbereich, Fronten und ständig sichtbare Flächen, beanspruchte Flächen von Sitzmöbeln und nicht ständig sichtbare Flächen. Verwendungsbereiche II bis IV gemäß ÖNORM A 1610-12.
- Für offenporige Lackierungen von Flächen im Möbel- und Innenausbau, wenn das natürliche Aussehen der betreffenden Holzart erhalten bleiben soll.
- Als Decklack auf Pigmentlacken wie Pigmolux DC einsetzbar.

02-22 (ersetzt 10-20) ZKL 3854

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

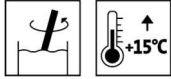
Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: [technical-support@adler-lacke.com](mailto:technical-support@adler-lacke.com)

Unsere Anleitungen basieren auf dem derzeitigen 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.

- Das Produkt ist für mit Wasserstoff gebleichte Flächen geeignet.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- Bluefin Multilux Softmatt 3854 ist vor allem für die „Lack-auf-Lack“-Arbeitsweise bestimmt. Durch einen zweimaligen Spritzauftrag mit entsprechendem Zwischenschliff resultieren optisch ansprechende und qualitativ hochwertige Möbeloberflächen.
- Verschiedene Holzarten wie Eiche, Lärche usw. enthalten wasserlösliche Inhaltsstoffe, die durch Ablackieren mit wasserbasierten Möbellacken aktiviert werden. Je nach Herkunft des Holzes kann es zu unterschiedlich stark ausgeprägten Verfärbungen (Grünstich) kommen, wenn die lackierten Flächen dem Tageslicht ausgesetzt werden. Wir empfehlen daher bei Lackierungen von Eiche und anderen inhaltsstoffreichen Hölzern ein Grundieren mit Bluefin Baselux 3810 000200. Für die Holzart Lärche empfehlen wir als Grundierung PUR-Primer 25291.
- Bezüglich unter wasserbasierten UV-Lacken einsetzbaren Holzbeizen kontaktieren Sie bitte Ihren Fachberater.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**.

### Mischungsverhältnis



10 Gew.-Teile Bluefin Multilux Softmatt 3854  
1 Gew.-Teile Aqua-PUR-Härter 82221

Aqua-PUR-Härter muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden. Wir empfehlen, vor Verarbeitung eine Wartezeit von ca. 10 min einzuhalten.

Bluefin Multilux Softmatt kann ausschließlich mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

### Topfzeit



2 Stunden bei ca. 20 °C.

Ein Ende der Topfzeit ist nicht erkennbar. Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit. Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

**Auftragstechnik**

Auftragsverfahren	Airless	Airmix, luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)
Spritzdüse (ø mm)	0,23 - 0,33	0,23 - 0,33
Spritzdruck (bar)	100 – 120	100 - 120
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2
Auftrags-Menge pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> )	ca. 100 - 120	
Gesamtauftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	max. 450	

Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt.

Die Form und die Beschaffenheit des Untergrundes beeinflussen den Verbrauch/die Ergiebigkeit. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

**Trocknungsbedingungen****Abdunsten des Wassers:**

Bandpalettentrockner (Maximaltemperatur 50 °C)	35 - 45 min
Flachkanaltrockner (Maximaltemperatur 50 °C, Luftgeschwindigkeit ca. 2 m/s)	15 - 20 min

Bei den genannten Anlagenparametern handelt es sich um Richtwerte, die auf die jeweilige Anlage abgestimmt werden müssen. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

**UV-Härtung**

	Vorschub
UV-Hochleistungsstrahler 80 - 120 W/cm (bei einem Strahler)	2 - 3 m/min

Der Vorschub kann mit der Anzahl an Strahlern direkt proportional erhöht werden.

**Reinigung der Arbeitsgeräte**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt).

Bandreinigung und materialführende Leitungen: Clean-Smart B & P 8015000210

**UNTERGRUND****Untergrundart**

Laub- und Nadelholz

<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.	
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<b>Holzschliff:</b> <b>Laubhölzer:</b> Körnung 150 - 180 <b>Nadelhölzer:</b> Körnung 100 - 150	
<b>BESCHICHTUNGS-AUFBAU</b>		
<b>Grundierung</b>	1 x Bluefin Multilux Softmatt 3854 oder Bluefin Multilux U 3851 oder mit pigmentierten wasserbasierten UV-Lacken wie Pigmolux DC 3301 ff lackierte Flächen.	
<b>Zwischenschliff</b>	Manueller Schliff: Körnung 280 – 360 Maschinenschliff: Körnung 400 - 600 Durchschleifen vermeiden!	
		
<b>Decklackierung</b>	1 x Bluefin Multilux Softmatt 3854	
<b>REINIGUNG UND PFLEGE</b>		
<b>Reinigung &amp; Pflege</b>	Reinigung mit Clean-Möbelreiniger 96490. Pflege mit Clean-Möbelpflege Plus 7222. Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.	
<b>BESTELLHINWEISE</b>		
<b>Gebindegrößen</b>	25 kg Weitere Gebinde auf Anfrage.	
<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	Bluefin Multilux Softmatt 3854000105	
<b>Zusatzprodukte</b>		
	Bluefin Baselux	3810
	Bluefin Multilux U	3851
	Aqua-Cleaner	80080
	Clean-Smart B & P	8015000210
	Pigmolux DC	diverse Qualitäten
	Clean Möbelreiniger	96490
	Clean-Möbelpflege Plus	7222
<b>WEITERE HINWEISE</b>		
<b>Haltbarkeit/Lagerung</b>	Mindestens 6 Monate in original verschlossenen Gebinden.	
 	Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen geschützt lagern.	
<b>Technische Daten</b>	Lieferviskosität 35 ± 2 s nach DIN 53211 (6-mm-Becher, 20 °C)	

---

## Sicherheitstechnische Angaben



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](http://www.adler-lacke.com)** abgerufen werden.

Das Produkt ist nur für die industrielle Verarbeitung geeignet.

Das Einatmen von Lackaerosolen muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.

---