

## Bluefin Unistar Thix

## 2966

Wasserbasierter, transparenter **Mehrschichtlack** für den **Möbel- und Innenausbau** für **Industrie und Gewerbe**

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierter farbloser Mehrschichtlack mit sehr guter Transparenz und Anfeuerung, der wahlweise ein- oder zweikomponentig anwendbar ist. Das Produkt weist ausgezeichnete Füllkraft, sehr rasche Trocknung und ausgezeichnete Blockfestigkeit auf, sehr gute chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit. Auch in 1K-Verarbeitung gute Creme- und Fettbeständigkeit (CFB). Ausgezeichneter Stand auf senkrechten Flächen und sehr gute Lichteinheit. Geeignet als Mehrschichtlack auf z.B. Eiche für eine neutrale Anfeuerung auf Holz. Das Produkt enthält einen speziellen UV-Filter zum Schutz vor vorzeitiger Vergilbung bzw. Ausbleichen. Geeignet für die „Lack auf Lack“-Arbeitsweise. Sehr geringer VOC-Gehalt.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



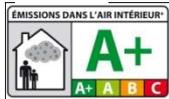
- **ADLER green-Label Produkt** - geprüft nach 3 Kategorien: Umwelt, Gesundheit & Sicherheit sowie Lebensdauer. Bitte beachten Sie auch das Nachhaltigkeitsdatenblatt.
- Erfüllt die Richtlinien für das **Österreichische Umweltzeichen UZ 01**
- Kriterien von "**Baubook Ökologisch ausschreiben**" erfüllt
- **ÖNORM A 1605-12 (Möbeloberflächen):**  
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen:  
bei 1K-Verarbeitung: 1-B  
bei 2K-Verarbeitung: 1-B1  
Verhalten bei Abrieb: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ( $\geq 1,0$  N)
- **DIN 68861 (Möbeloberflächen)**  
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 B  
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D (über 50 bis 150 U)  
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 D ( $> 1,0$  bis  $\leq 1,5$  N)
- **ÖNORM A 3800-1 (Brandverhalten)** in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:  
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800-1), Q1, Tr 1
- **Cradle to Cradle Certified® Silber** zertifiziert
- **EN 13501-1 (Brandverhalten)** in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund – auch furniert: B-s1,d0
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2** Schweiß- und Speichelechtheit

05-22 ZKL 2966

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

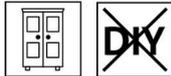
Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: [technical-support@adler-lacke.com](mailto:technical-support@adler-lacke.com)

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.



- **ÖNORM EN 71-3** Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- Für die Lackierung von Kinderspielzeug geeignet.
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

## Anwendungsgebiete



- 1-komponentig: Für die Lackierung von normal beanspruchten Möbeloberflächen (z.B. Schlafzimmer- und Wohnzimmer-einrichtungen usw., Verwendungsbereiche III – IV, ÖNORM A 1610-12).
- 2-komponentig: Für die Lackierung von stark beanspruchten Möbeloberflächen (z.B. Küchen- und Badezimmereinrichtungen, Tischplatten usw. Verwendungsbereiche II – IV, ÖNORM A 1610-12).
- Sehr gutes Stehvermögen für das Lackieren von stehenden Flächen und für profilierte Werkstücksformen und Leisten.
- Für die Lackierung von Wand- und Deckenelementen.
- Für schwerbrennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund.

## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- Bei der Beschichtung von Innentüren ist darauf zu achten, dass nur mit Acryllacken verträgliche Dichtprofile zum Einsatz kommen.
- Verschiedene Holzarten (z.B. Lärche, diverse Exotenhölzer) 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 für diese Holzarten ein Vorgrundieren mit PUR-Primer 25291.
- Wird eine noch stärkere Anfeuerung / höherer Lichtschutz gewünscht, können für helle Hölzer wie Ahorn oder Eiche 1,5 % und für dunkle Hölzer wie Nussbaum 3 % Aquafix UV 100 8148 000210 dem Lack zugesetzt werden.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**.

### Mischungsverhältnis



100 Gew.-Teile Bluefin Unistar Thix 2966  
4 Gew.-Teil Aqua-Crosslinker 8481 000210

**Aqua-Crosslinker 8481 muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden. Wir empfehlen, vor Verarbeitung eine Wartezeit von ca. 10 min einzuhalten.**

**Topfzeit**

72 h bei ca. 20 °C. Nach 3 Tagen 1:1 mit frisch abgehärtetem Material mischen. Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

**Auftragstechnik**

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,23 - 0,33	0,23 - 0,33	1,8 - 2,0
Spritzdruck (bar)	100 - 120	60 - 90	2 - 3
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	ca. 80 - 120 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge (Grund- und Decklack) 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.

**Trockenzeiten**

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Schleif- und überlackierbar	nach ca. 2 h
Manipulier- und stapelbar	über Nacht

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

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

**Reinigung der Arbeitsgeräte**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

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

Transportbänder und Materialleitungen: Clean-Smart B&P 8015 000210

Stark verschmutzte Materialleitungen: Clean-Smart Gel 8060 000210

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**UNTERGRUND****Untergrundart**

Laub- und Nadelholz (Vollholz-, Furnier-, (beschichtete) Holzspan-, Holzfaserverwerkstoffe)

**Untergrundbeschaffenheit**

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.

**Untergrundvorbereitung****Laubhölzer:**

Mit Körnung 150 – 180 anschleifen und reinigen.

**Nadelhölzer:**

Mit Körnung 100 – 150 anschleifen und reinigen.

## BESCHICHTUNGS-AUFBAU

**Grundierung** 1 x Bluefin Unistar Thix 2966

**Zwischenschliff** Körnung 240 - 320



Ein Durchschleifen muss vermieden werden, da es sonst zu Anfeuerungsunterschieden kommen kann, die durch Vergilbung bei der Alterung noch verstärkt werden.

**Decklackierung** 1 x Bluefin Unistar Thix 2966

## REINIGUNG UND PFLEGE

**Reinigung & Pflege** Reinigung mit Clean-Möbelreiniger 96490. Pflege mit Clean-Möbelpflege Plus 7222.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

## BESTELLHINWEISE

**Gebindegrößen** 4 kg; 22 kg; 120 kg

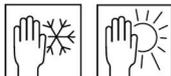
<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	G05 Naturmatt	2966 000105
	G10 Stumpfmatt	2966 000110
	G30 Matt	2966 000130
	G50 Halbmatt	2966 000150
	G70 Seidenmatt	2966 000170

**Zusatzprodukte**

- Aqua-Crosslinker 8481 000210
- Aquafix UV 100 8148 000210
- Aqua-Cleaner 80080
- Clean-Smart B&P 8015 000210
- Clean-Smart Gel 8060 000210
- Clean-Möbelreiniger 96490
- Clean-Möbelpflege Plus 7222 000210

## WEITERE HINWEISE

**Haltbarkeit/Lagerung**



Mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinden.

Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

**Technische Daten**

Lieferviskosität ca. 3400 - 3700 cP (Brookfield Spindel 4/20 UpM/ 2 min/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** abgerufen werden.

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.