

Bluefin Unistar Thix

2966

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

PRODUKTDESCHEIBUNG

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 Lichtechtheit. 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. Das Produkt ist ohne den Zusatz von Lösemitteln und Weichmachern formuliert.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **ADLER green Produkt**
geprüft nach 3 Kategorien: Umwelt, Gesundheit & Sicherheit sowie Lebensdauer. Bitte beachten Sie auch das Nachhaltigkeitsdatenblatt.
- **ÖNORM A 1605-12 (Möbeloberflächen)**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen:
bei 1K-Verarbeitung: 1-B
bei 2K-Verarbeitung: 1-B1
Verhalten bei Abrieb: 2-D (≥ 50 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ($\geq 1,0$ N)
- **DIN 68861 (Möbeloberflächen)**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
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 D ($> 1,0$ bis $\leq 1,5$ N)
- **ÖNORM A 3800-1 (Brandverhalten)**
In Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:
schwerbrennbar, Q1, Tr 1
- **EN 13501-1 (Brandverhalten)**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
In Verbindung mit einem nicht brennbaren Untergrund, wie z.B. Werkstoffe der Brandklasse A1 oder A2: Einstufung als B-s1, d0. Zur Klassifizierung des Brandverhaltens wird stets der Gesamtaufbau (Trägerplatte / Leim / Furnier oder Folie) herangezogen.





- **Cradle to Cradle Certified® Silver**
Cradle to Cradle Certified® ist der globale Standard für Produkte, die sicher, umweltfreundlich und verantwortungsvoll hergestellt sind.
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
Schweiß- und Speichelechtheit.
- **ÖNORM EN 71-3**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit).
- **Weichmacherfrei**
- **Lackierung von Kinderspielzeug**
Das Produkt entspricht den Bedingungen für „Gegenstände, die von Kindern in den Mund genommen werden können“ (BGBl. 355: Weichmacherverordnung, 18/09/06)
- **ELF: Emissions- und lösemittelfrei laut VdL-Richtlinie 01**
- **Lebensmittelkontakt**
Auf Basis der getätigten experimentellen Untersuchungen
- Bestimmung der Gesamtmigration nach EN 1186
- Headspace-GC/MS Untersuchungen auf flüchtige Verbindungen
gibt es keine Hinweise auf eine Nicht-Konformität des Beschichtungsmaterials für eine Anwendung für indirekten Lebensmittelkontakt bzw. für einen vorübergehenden kurzzeitigen Kontakt mit trockenen Lebensmitteln.
- **Eingetragen in baubook**
baubook-konform bei 1K-Verarbeitung / 2K-Verarbeitung
- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



1-komponentig: Für die Beschichtung von normal beanspruchten Möbelloberflächen (z.B. Schlafzimmer- und Wohnzimmereinrichtungen usw., Verwendungsbereiche III – IV, ÖNORM A 1610-12).

2-komponentig: Für die Beschichtung von stark beanspruchten Möbelloberflächen (z.B. Küchen- und Badezimmereinrichtungen, Tischplatten usw. Verwendungsbereiche II – IV, ÖNORM A 1610-12).

Für stehende Flächen und für profilierte Werkstücksformen und Leisten.

Für die Beschichtung 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 und -farben 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 daher bei Lackierungen von **Lärche** und **inhaltsstoffreichen Hölzern** ein Vorgrundieren mit **Aduro Primer (2523)**.

- Wird eine noch stärkere Anfeuerung / höherer Lichtschutz gewünscht, können für helle Hölzer wie Ahorn 1,5 % und für dunkle Hölzer wie Nussbaum 3 % Aquafix UV 100 (8148000210) dem Lack zugesetzt werden.
- 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



8481 4%

100 Gew.-Teil(e) Bluefin Unistar Thix (2966)
4 Gew.-Teil(e) Aqua-Crosslinker 8481 (8481000210)

Aqua-Crosslinker 8481 (8481000210) 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



72 Stunde(n) bei ca. 20 °C

Abgemischtes Material kann weitere 72 Stunde(n) verarbeitet werden, muss aber 1:1 mit frisch abgehärtetem Material gemischt werden.

Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Bitte immer nur so viel Material vorbereiten, wie innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann.

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)	80 - 120		
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.)

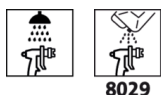


Schleif- und überlackierbar	2 Stunde(n)
Manipulier- und stapelbar	12 Stunde(n)

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, relativer Luftfeuchte, Stapeldruck und Stapelbedingungen.

Reinigung der Arbeitsgeräte



8029

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

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

Transportbänder und Materialleitungen: Clean-Smart B&P (8015000210)

Stark verschmutzte Materialleitungen: Clean-Smart Gel (8060000210)

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: Körnung 150 - 180 anschleifen und reinigen Nadelhölzer: Körnung 100 - 150 anschleifen und reinigen
BESCHICHTUNGS-AUFBAU	
Grundierung	1 x Bluefin Unistar Thix (2966)
Zwischenschliff	Körnung 240 – 320 Schleifstaub entfernen. 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 & PFLEGE	
Reinigung und Pflege	Reinigung mit Clean-Möbelreiniger (7202) und Pflege mit Clean-Möbelpflege Plus (7222).
BESTELLHINWEISE	
Gebindegrößen	4 kg; 22 kg; 120 kg
Farbtöne/Glanzgrade	Bluefin Unistar Thix G05 (2966000105) Bluefin Unistar Thix G10 (2966000110) Bluefin Unistar Thix G30 (2966000130) Bluefin Unistar Thix G50 (2966000150) Bluefin Unistar Thix G70 (2966000170)
Zusatzprodukte	Aduro Primer (2523) Aqua-Crosslinker 8481 (8481) Aquafix UV 100 (8148) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) Clean-Smart B&P (8015000210) Clean-Smart Gel (8060000210) Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
WEITERE HINWEISE	
Haltbarkeit/Lagerung	Mindestens 1 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden. Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.
 	
Technische Daten	Lieferviskosität: 3 400 (Brookfield Spindel 4/20 UpM/2 min/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.
