

Technisches Merkblatt

Bluefin Terra-Diamond

2962

Wasserbasierter, transparenter **Mehrschichtlack** auf Basis nachwachsender Rohstoffe für den **Möbel- und Innenausbau für Industrie und Gewerbe**

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierter, hochbeständiger 2K-Mehrschicht- und Abspritzlack, auf Basis nachwachsender Rohstoffe, mit ausgezeichneter chemischer und mechanischer Widerstandsfähigkeit sowie sehr guter Creme- und Fettbeständigkeit, hoher Oberflächenhärté und ausgezeichneter Kratzfestigkeit; sehr gute Transparenz, guter Stand auf senkrechten Flächen und ausgezeichnete Vergilbungsbeständigkeit. Geeignet als Mehrschichtlack auf z.B. Eiche für eine neutrale Anfeuerung auf Holz.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **ADLER green Produkt**
geprüft nach 3 Kategorien: Umwelt, Gesundheit & Sicherheit sowie Lebensdauer. Bitte beachten Sie auch das Nachhaltigkeitsdatenblatt.
- **Österreichisches Umweltzeichen**
Erfüllt die Richtlinien für das Österreichische Umweltzeichen UZ 06.
- **ÖNORM A 1605-12 (Möbeloberflächen)**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1
Verhalten bei Abrieb: 2-D ($\geq 50 \mu\text{m}$)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ($\geq 1,0 \text{ N}$)
Entzündbarkeit: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **DIN 68861 (Möbeloberflächen)**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 B
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D ($> 50 \text{ bis } \leq 150 \mu\text{m}$)
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 D ($> 1,0 \text{ bis } \leq 1,5 \text{ N}$)



- **ÖNORM EN 71-3**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit).
- **ÖNORM A 3800-1 (Brandverhalten)**
In Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund: schwerbrennbar, Q1, Tr 1
- **CATAS Quality Award**
Interior wood coating system n°07
- **CATAS Quality Award**
Interior wood coating system - safe, durable, sustainable n°01





baubook
Produkt ist
deklariert und
validiert



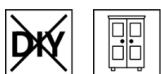
- **Cradle to Cradle Certified® Silver**
Cradle to Cradle Certified® ist der globale Standard für Produkte, die sicher, umweltfreundlich und verantwortungsvoll hergestellt sind.

- **Eingetragen in baubook**
Kriterien von "Baubook Ökologisch ausschreiben" erfüllt

- **Vegan**

- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
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.

Abspritzlack für wasserbasierte farblose und pigmentierte Möbellacke.

Für schwer brennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufröhren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Bluefin Terra-Diamond (2962) kann den Farnton von mit Bluefin Pigmocryl NG lackierten Flächen geringfügig verändern. Auch Auftragsmenge und Zwischentrockenzeit beeinflussen den Endfarbton. Ein eventuell durchgeföhrter Zwischenschliff kann den Endfarbton merkbar verändern, weshalb eine derartige Vorgangsweise nicht empfohlen wird.
- Bei der Beschichtung von Innentüren ist darauf zu achten, dass nur mit Acryllacken und -farben verträgliche Dichtprofile zum Einsatz kommen.
- Verschiedene Holzarten wie Eiche, diverse Exotenholzer, etc. 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 Aduro Primer (2523).
- 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



8451 10%

10 Gew.-Teil(e) Bluefin Terra-Diamond (2962)
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.

Bluefin Terra-Diamond (2962) kann ausschließlich mit angeführtem Härter und Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

Topfzeit

3 Stunde(n) bei ca. 20 °C

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit. Eine Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Auftragstechnik5% H₂O

	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse Ø (mm)	0,23 - 0,33	1,8 - 2,0	
Spritzdruck (bar)	100 - 120	60 - 90	2,5 - 3,5
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung		Wasser	
Verdünnerzugabe (%)	-		5
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m²)	80 - 100		
Gesamtauftragsmenge (g/m²)		max. 450*	

*(Grund- und Decklack)

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.)



Überlackierbar	4 h
Manipulier- und stapelbar	12 Stunde(n)

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

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

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).

UNTERGRUND**Untergrundart**

Laub- und Nadelholz (Vollholz, Furnier-, (beschichtete) Holzspan-, Holzfaserwerkstoffe).

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**Holzschliff:****Laubhölzer:** Körnung 150 - 180**Nadelhölzer:** Körnung 100 - 150**BESCHICHTUNGSAUFBAU****Grundierung****Farblos:**

1 x Bluefin Terra-Diamond (2962)

Pigmentiert:

1x wasserbasierte Lacke wie z. B. Bluefin Pigmocryl NG (diverse Qualitäten)

Zwischenschliff

Körnung 240 – 320

Schleifstaub entfernen.

Durchschleifen vermeiden!

Mit Bluefin Pigmocryl NG (diverse Qualitäten) beschichtete Flächen werden nach einer Trockenzeit von mindestens 12 Stunden bei Raumtemperatur und längstens 3 Tagen ohne Zwischenschliff mit Bluefin Terra-Diamond (2962) ablackiert.

Decklackierung

1 x Bluefin Terra-Diamond (2962)

REINIGUNG & PFLEGE**Reinigung und Pflege**

Reinigung mit Clean-Möbelreiniger (7202) und Pflege mit Clean-Möbelpflege Plus (7222).

Bitte beachten Sie unsere ARL 283 - Pflegeanleitung für lackierte Möbeloberflächen.

BESTELLHINWEISE**Gebindegrößen**

4 kg, 20 kg

Farbtöne/Glanzgrade

Bluefin Terra-Diamond G05 (2962000105)
 Bluefin Terra-Diamond G10 (2962000110)
 Bluefin Terra-Diamond G30 (2962000130)
 Bluefin Terra-Diamond G50 (2962000150)
 Bluefin Terra-Diamond G70 (2962000170)

Zusatzprodukte

Aduro Primer (2523)
 Aqua-Hardener 8451 (8451)
 Clean-Möbelpflege Plus (7222)
 Clean-Möbelreiniger (7202)
 Bluefin Pigmocryl NG (diverse Qualitäten)

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

WEITERE HINWEISE**Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 1 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden.

Kühl, aber frostfrei lagern.

Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.

Technische Daten

Lieferviskosität: 95 second – 105 second 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.