

## Bluefin Terra-Diamond

## 2962

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

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserverdünnbarer, hochbeständiger 2K-Mehrschicht- und Abspritzlack, auf Basis nachwachsender Rohstoffe, mit ausgezeichneter chemischer und mechanischer Widerstandsfähigkeit sowie sehr guter Creme- und Fettbeständigkeit, hoher Oberflächenhärte 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 Prüfnormen



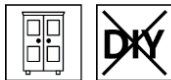
- **ADLER green-Label Produkt** - geprüft nach 3 Kategorien: Umwelt, Gesundheit & Sicherheit sowie Lebensdauer. Bitte beachten Sie auch das Nachhaltigkeitsdatenblatt.
- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen):  
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1  
Verhalten bei Abrieb: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ( $\geq 1,0$  N)
- **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 EN 71 Teil 3** Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:  
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800-1), Q1, Tr 1
- Erfüllt Kriterien nach „**Baubook Ökologisch ausschreiben**“
- Kriterien nach **UZ 06** erfüllt
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+
- **Vegan**

06-21 (ersetzt 02-21) ZKL 2962

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.

**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 bis 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 aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- Bluefin Terra-Diamond 2962 kann den Farbton von mit ADLER Pigmocryl NG 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.
- Bei der Beschichtung von Innentüren ist darauf zu achten, dass nur mit Acryllacken verträgliche Dichtprofile zum Einsatz kommen.
- Verschiedene Holzarten wie **Lärche** enthalten wasserlösliche Inhaltsstoffe, die durch Ablackieren mit wasserverdünnbaren 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 **anderen inhaltsstoffreichen Hölzern** ein Vorgrundieren mit ADLER PUR-Primer 25291. Alternativ kann für Laubhölzer ADLER Aqua-Intense GL 30016 als Grundierung eingesetzt werden.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**.

**Mischungsverhältnis**

10% 82221

10 Gew.-Teile Bluefin Terra-Diamond 2962  
1 Gew.-Teil ADLER Aqua-PUR-Härter 82221

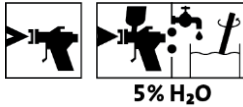
**ADLER Aqua-PUR-Härter muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden. Wir empfehlen, vor Verarbeitung eine Wartezeit von ca. 10 min einzuhalten.**

Bluefin Terra- Diamond 2962 kann ausschließlich mit ADLER Aqua-PUR Härter 82221 und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Filmstörungen.

**Topfzeit**

3 h bei ca. 20 °C

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	2,5 – 3,5
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	-	-	ca. 5
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	ca. 80 - 120 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge (Grund- und Decklack) max. 450		

Die Form, die Beschaffenheit und die Feuchtigkeit 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.)



Überlackierbar	nach ca. 4 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 ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt).

**UNTERGRUND****Untergrundart**

Laub- und Nadelholz (Vollholz, Furnier-, Holzspan-, (beschichtete) 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****Holzschliff:**

Laubhölzer: Körnung 150 – 180

Nadelhölzer: Körnung 100 – 150

**BESCHICHTUNGS-AUFBAU****Grundierung****Farblos:**

1 x Bluefin Terra-Diamond 2962

**Pigmentiert:**

1 x wasserbasierte Lacke wie ADLER Pigmocryl NG in der gewünschten Qualität

Bitte die technischen Merkblätter der angeführten Produkte beachten.

**Zwischenschliff**

Körnung 240 - 320

Durchschleifen vermeiden!

Mit ADLER 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 UND PFLEGE****Reinigung & Pflege**

Reinigung mit ADLER Clean-Möbelreiniger 96490. Pflege mit ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**BESTELLHINWEISE****Gebindegrößen**

4 kg; 20 kg

**Farbtöne/Glanzgrade**

G5 Naturmatt

2962000105

**Zusatzprodukte**

ADLER Aqua-PUR-Härter	82221
ADLER Pigmocryl NG	diverse Qualitäten
ADLER Aqua-Cleaner	80080
ADLER Clean-Möbelreiniger	96490
ADLER Clean-Möbelpflege Plus	7222000210

**WEITERE HINWEISE****Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinden.

Kühl, aber frostfrei lagern.

**Technische Daten**

Lieferviskosität ca.  $100 \pm 4$  s nach DIN 53211 (4-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** abgerufen werden.

Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.

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