

Bluefin Smart

2990 000105

Wasserbasierte Oberflächenbeschichtung für den Möbel- und Innenausbau für Industrie und Gewerbe

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

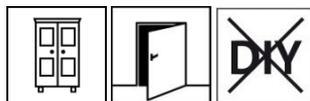
Wasserbasierte, transparente 2K-Oberflächenbeschichtung für Holz, die mit einmaligem Auftrag den natürlichen Charakter des Holzes erhält; samtartiger Griff (Softtouch), offenporige Lackierung, gute Beständigkeit und ausgezeichnete Kratzfestigkeit.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen)
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1 (mit Ausnahme von Kaffee und Rotwein)
Verhalten bei Abrieb: 2-D (≥ 50 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ($\geq 1,0$ N)
Beflammung: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800 -1), Q1, Tr 1
- **DIN 68861** (Möbeloberflächen)
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 B (mit Ausnahme von Kaffee und Rotwein)
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)
- **ÖNORM EN 71-3** „Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente“ (Schwermetallfreiheit)
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



Anwendungsgebiete



- Für offenporige Lackierungen von Flächen im Möbel- und Innenausbau, wenn das natürliche Aussehen der betreffenden Holzart erhalten bleiben soll.
- Für die Beschichtung von mit Wasserstoffperoxid gebleichten Flächen geeignet.

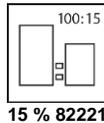
VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Die vollständige Ausprägung der Kratzfestigkeit ist erst 2 Tage nach dem Schliff gegeben.
- Bei der Beschichtung von Innentüren ist darauf zu achten, dass nur mit Acryllacken verträgliche Dichtprofile zum Einsatz kommen.
- Bitte beachten Sie unsere „Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke“.

Mischungsverhältnis

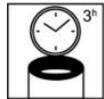


100 Gew.-Teile Bluefin Smart 2990 000105
15 Gew.-Teile ADLER Aqua-PUR-Härter 82221

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

Bluefin Smart kann ausschließlich mit Härter ADLER Aqua-PUR-Härter 82221 und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

Topfzeit



3 h bei ca. 20 °C.

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

Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,23 - 0,33	0,23 - 0,33	2,0
Spritzdruck (bar)	100 - 120	80 - 100	3 - 4
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	-	-	5 - 10
Auftragsmenge (g/m ²)	ca. 130 - 150		

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.)



Manipulierbar	nach Trocknung über Nacht
Schleifbarkeit	nach Trocknung über Nacht
Stapelfähig	nach Trocknung über Nacht

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

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

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, furnierte 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: Holzschliff Kö 220 - 240

Nadelhölzer: Holzschliff Kö 180 - 240

Wässern des geschliffenen Holzes und nach Trocknung Glättschliff mit Kö 220 - 240 ist vorteilhaft; bei Eiche massiv ist dieser Arbeitsschritt unbedingt erforderlich.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Lackierung**

1 x Bluefin Smart 2990 000105

Endschliff

Glättschliff mit Kö 360 - 400

Durchschleifen vermeiden!

Nachschliff mit einem Schleifvlies wie z.B. Scotch-Brite Grau (ultra fine, 9640 000301).

Mit einem mit Wasser angefeuchteten Tuch nachwischen.

REINIGUNG & PFLEGE**Reinigung & Pflege**

Reinigung mit ADLER Clean-Möbelreiniger 96490.

Pflege mit ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222 000210.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLMHINWEISE**Gebindegrößen**

4 kg, 20 kg

Farbtöne/Glanzgrade

Naturmatt

2990 000105

Zusatzprodukte

ADLER Aqua-PUR-Härter 82221

ADLER Aqua-Cleaner 80080

ADLER Clean-Möbelreiniger 96490

ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222 000210

Schleifvlies Grau, ultra fine 9640 000301

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung

Mindestens 6 Monate in original verschlossenen Gebinden.
Kühl, aber frostfrei lagern.

Technische Daten

Lieferviskosität 60 ± 10 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 bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden; dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2 – EN 141/EN 143) gewährleistet.
