

Bluefin Multilux Step

3881

Wasserbasierter, UV-härtender **Versiegelungslack für Treppenstufen für Industrie**

PRODUKTBESCHREIBUNG

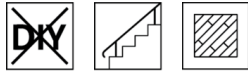
Allgemeines

Transparenter, wasserbasierter, knarrfreier, UV-härtender Versiegelungslack für Treppenstufen mit rutschhemmender Ausrüstung, sehr gute Abriebfestigkeit, sehr gute Füllkraft, gute Blockfestigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit, gute Transparenz, sehr guter Stand auf senkrechten Flächen.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen

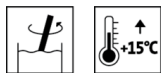


- **ÖNORM A 1605-12 (Möbeloberflächen)**
Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1
Verhalten bei Abrieb: 2-D (≥ 50 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ($\geq 1,0$ N)
Entzündbarkeit: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **DIN 68861 (Möbeloberflächen)**
Teil 1: Verhalten 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)
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2**
Schweiß- und Speichelechtheit
- **ÖNORM EN 71-3**
Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **ÖNORM C 2354 (Holzfußböden)**
Beanspruchungsklasse C
- **ÖNORM Z 1261 (Begehbbare Flächen)**
Klasse I ($0,31 \mu$), trocken
- **DIN 51131 (rutschhemmende Eigenschaften)**
 $0,30 - 0,45 \mu\text{m}$, trocken
- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

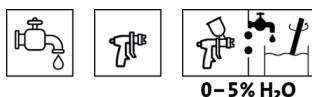
Anwendungsgebiete

Für die industrielle Lackierung von Treppenstufen und Fußbodendielen.
Rutschhemmende und knarrfreie Ausrüstung.

Eine hohe Gebrauchstauglichkeit wird erreicht, wenn ein dreimaliger Spritzauftrag von Bluefin Multilux Step (3881) mit jeweiligem Zwischenschliff durchgeführt wird; die Anforderungen der **Beanspruchungsklasse C** (besonders starke Beanspruchung) gemäß ÖNORM C 2354 werden erreicht.

VERARBEITUNG**Verarbeitungshinweise**

- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Bluefin Multilux Step (3881) ist vor allem für die „Lack-auf-Lack“-Arbeitsweise bestimmt.
- 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 **inhaltsstoffreichen Hölzern** ein Vorgrundieren mit **Bluefin Baselux (3810)**. Für die Holzart **Lärche** empfehlen wir als Grundierung **Aduro Primer (2523)**.
- Je matter der Glanzgrad gewählt wird, umso deutlicher sind Glanzmarkierungen durch wiederholte mechanische Beanspruchungen der lackierten Oberfläche erkennbar.
- Knarrfrei bei fachgerechter Ausführung der Treppe (Konstruktion, Passgenauigkeit, Holzfeuchte).
- 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**.

Auftragstechnik

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

Trocknungsbedingungen

35 - 45 Minuten	Bandpalettentrockner (ansteigende Temperatur bis max. + 50 °C, Luftgeschwindigkeit ca. 2 m/s)
oder	
15 - 20 Minuten	Flachkanaltrockner (ansteigende Temperatur bis max. + 50 °C, Luftgeschwindigkeit ca. 2 m/s)

Bei den genannten Anlagenparametern handelt es sich um Richtwerte, die auf die jeweilige Anlage abgestimmt werden müssen. Die Trocknung ist abhängig z. B. von Holzsorte, Werkstücksform, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch, relativer Luftfeuchte, Stapeldruck und Stapelbedingungen.

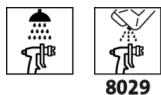
Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

UV-Härtung

Vorschub 2 - 3 m/min (bei einem Strahler)

UV-Hochleistungsstrahler 80 - 120 W/cm

Der Vorschub kann mit der Anzahl an Strahlern direkt proportional erhöht werden.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

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

UNTERGRUND**Untergrundart**

Laub- und Nadelhölzer

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**

1 x Bluefin Multilux Step (3881) oder mit pigmentierten wasserbasierten UV-Lacken wie Pigmolux DC lackierte Flächen.

Zwischenschliff

Manueller Schliff: Körnung 280 – 360

Maschinenschliff: Körnung 400 - 600

Durchschleifen vermeiden!

Schleifstaub entfernen.

Decklackierung

2 x Bluefin Multilux Step (3881)

REINIGUNG UND PFLEGE**Reinigung und Pflege****Treppenstufen:**

Treppenstufen von Zeit zu Zeit mit einem mit Clean-Parkettreiniger (7207) befeuchteten Lappen reinigen. Auf diese Weise werden hartnäckiger Schmutz sowie Absatzstreifen entfernt. Flächen anschließend trocken wischen.

Von einer Pflege mit handelsüblichen Parkettpflegemitteln raten wir ab, um das Entstehen einer nicht gewollten Rutschgefahr zu verhindern.

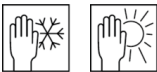
Fußbodendielen:

Reinigung mit Wasser oder milden Haushaltsreinigern. Zur Reinigung kann dem Wischwasser Clean-Parkettreiniger (7207) zugesetzt werden. Die Versiegelung je nach Beanspruchung und bei Bedarf mit Clean Parkett-Care (7204) auffrischen.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen	25 kg Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.
Farbtöne/Glanzgrade	Bluefin Multilux Step G10 (3881000110) Bluefin Multilux Step G30 (3881000130) Bluefin Multilux Step G50 (3881000150)
Zusatzprodukte	Aduro Primer (2523) Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029) Bluefin Baselux (3810) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung 	Mindestens 6 Monat(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: 50 – 60 Sekunden 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.