

## Bluefin Step-Silent

2967

Wasserbasierter, knarrfreier, rutschhemmender **Versiegelungslack für Treppenstufen für Industrie und Gewerbe**

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Transparenter, wasserbasierter, knarrfreier 1- und 2-komponentig verarbeitbarer 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, creme- und fettbeständig (CFB).

#### Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



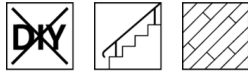
- **ÖNORM C 2354 (Holzfußböden)**  
Eine hohe Gebrauchstauglichkeit wird erreicht, wenn ein dreimaliger Gießauftrag mit jeweiligem Zwischenschliff durchgeführt wird; die Anforderungen der Beanspruchungsklassen A und B gemäß ÖNORM C 2354 werden erreicht; Beanspruchungsklasse C (bei 2K-Verarbeitung).
- **ÖNORM Z 1261 (Begehbare Flächen)**  
**Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.**  
Klasse I (> 0,44 µ), trocken
- **DIN 51131 (rutschhemmende Eigenschaften)**  
**Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.**  
0,30 - 0,45 µm trocken.
- **BGR 181 (bisher ZH1/571) und DIN 51130**  
**Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.**  
Erfüllt die Anforderungen der Rutschklasse R9, wenn 10 % ADLER Aquafix S grob 91201 der Deckbeschichtung zugesetzt werden.



- **ÖNORM A 1605-12 (Möbeloberflächen)**  
Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen:  
bei 1K-Verarbeitung: 1-B, bei  
2K-Verarbeitung: 1-B1  
Verhalten bei Abrieb (bei 1K- und 2K-Verarbeitung): 2-C (≥ 150 U)  
Verhalten bei Kratzbeanspruchung:  
bei 1K-Verarbeitung: 4-E (≥ 0,9 N)  
bei 2K-Verarbeitung: 4-D (≥ 1,0 N)
- **ÖNORM A 3800-1 (Brandverhalten)**  
in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:  
schwerbrennbar, Q1, Tr 1



- **Französische Verordnung DEVL1104875A**  
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

**Anwendungsgebiete**

Für die gewerbliche und industrielle Lackierung von Treppenstufen und Fußbodendielen im Spritzverfahren.

Rutschhemmende und knarrfreie Ausrüstung.

**VERARBEITUNG****Verarbeitungshinweise**

- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Bluefin Step-Silent (2967) ist wahlweise 1- oder 2-komponentig verarbeitbar. Auf Grund der höheren Beständigkeiten und des Erreichens der höchsten Beanspruchungsklasse C gemäß ÖNORM C 2354 empfehlen wir die **2K-Verarbeitung**.
- Eine hohe Gebrauchstauglichkeit wird erreicht, wenn ein dreimaliger Spritzauftrag von Bluefin Step-Silent 2967 + 7% Aqua-Hardener 8450 (8450) mit jeweiligem Zwischenschliff durchgeführt wird; die Anforderungen der **Beanspruchungsklasse C** (Besonders starke Beanspruchung) gemäß ÖNORM C 2354 werden erreicht. 1-komponentig verarbeitet werden die Anforderungen der **Beanspruchungsklassen A und B** erfüllt.
- Verschiedene Holzarten wie Eiche, diverse Exotenhölzer, 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).
- Das Rollen von Bluefin Step-Silent (2967) ist nur für kleine Flächen und mit einem beflockten Schaumstoffroller möglich.
- 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).
- **Bei eingestemmten Treppenstufen** wird bezüglich Knarrfreiheit empfohlen, Bluefin Step-Silent 1-komponentig oder mit 3 % Aqua-Hardener 8450 (8450) zu verarbeiten und die lackierten Teile mindestens 3 Tage - besser 7 Tage - vor dem Zusammenbau trocknen zu lassen.
- Für eine gesteigerte Rutschhemmung können der Deckbeschichtung 10% Aquafix S Grob (91201) 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**

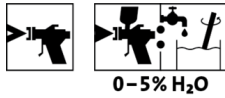
100 Gew.-Teil(e) Bluefin Step-Silent (2967)  
7 Gew.-Teil(e) Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden.

**Topfzeit**

8 Stunde(n)



**Auftragstechnik**

	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.)	Becherpistole	Rollen
Spritzdüse Ø (mm)	0,23 - 0,33		2,0	-
Spritzdruck (bar)	100 - 120		2 - 3	-
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-	
Verdünnung	Wasser			
Verdünnerzugabe (%)	-		0 - 5	10
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> )	100 - 120			
Gesamtauftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	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**

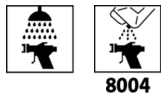
(bei 23°C und 50% r.F.)



Schleif- und Überlackierbar:	ca. 3 Stunde(n)
------------------------------	-----------------

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 reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Aqua-Cleaner (8004) (1:1 mit Wasser verdünnt).

**UNTERGRUND****Untergrundart**

Laub- und Nadelholz (Massivholz)

**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 Körnung 150 - 180

**Nadelhölzer:** Holzschliff Körnung 100 - 150

**BESCHICHTUNGS-AUFBAU****Grundierung**

1 – 2 x Bluefin Step-Silent (2967)

**Zwischenschliff**

Nach jeder Grundierungsschicht: Körnung 240 – 320

Ein Durchschleifen muss vermieden werden, da es sonst zu Anfeuerungsdifferenzen kommen kann, die durch Vergilbung bei der Alterung noch verstärkt werden.

**Decklackierung**

1 x Bluefin Step-Silent (2967)

## PFLEGE & RENOVIERUNG

### Reinigung und Pflege

Treppenstufen von Zeit zu Zeit mit einem mit Clean-Möbelreiniger (7202) 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.

## BESTELLHINWEISE

### Gebindegrößen

4 kg, 22 kg

### Farbtöne/Glanzgrade

Bluefin Step-Silent G10 (2967000110)  
Bluefin Step-Silent G30 (2967000130)  
Bluefin Step-Silent G50 (2967000150)

### Zusatzprodukte

Aduro Primer (2523)  
Aqua-Cleaner (8004)  
Aquafix S Grob (91201)  
Aqua-Hardener 8450 (8450)  
Clean-Parkettreiniger (7207)

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.

### Technische Daten

Lieferviskosität: 1400 - 1600 mPas (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](http://www.adler-lacke.com) abgerufen werden.