

ADLER Aqualux Step Silent

3727

Wasserbasierter, knarrfreier UV-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, creme- und fettbeständig (CFB).

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen):
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B
Verhalten bei Abrieb (3maliger Auftrag): 2-D (≥ 50 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ($\geq 1,0$ N)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800-1), Q1, Tr 1
- **ÖNORM C 2354** (Holzfußböden): Beanspruchungsklasse C
- **ÖNORM Z 1261** (Begehbare Flächen): Klasse I ($0,31 \mu$), trocken
- **DIN 51131** (rutschhemmende Eigenschaft): $> 0,44 \mu$, trocken
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



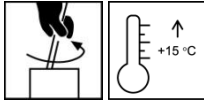
Anwendungsgebiete



- Für die industrielle Lackierung von Treppenstufen.
- Rutschhemmende und knarrfreie Ausrüstung.
- Eine hohe Gebrauchstauglichkeit wird erreicht, wenn ein dreimaliger Spritzauftrag von ADLER Aqualux Step Silent 3727 mit jeweiligem Zwischenschliff durchgeführt wird; die Anforderungen der **Beanspruchungsklasse C** (besonders starke Beanspruchung) gemäß ÖNORM C 2354 werden erreicht.

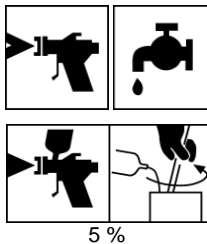
VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- Verschiedene Holzarten wie **Eiche, Lärche** usw. 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 **Eiche, Lärche** und **anderen inhaltsstoffreichen Hölzern** ein Vorgrundieren mit ADLER PUR-Primer 25291.
- 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).
- Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**“.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

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	100 - 120	ca. 3
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	-	-	ca. 5
Auftragsmenge (g/m ²)	ca. 100 - 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.

Trocknungsbedingungen

Abdunsten des Wassers:

35 - 45 min Bandpalettentrockner (Maximaltemperatur 50 °C)
oder

15 - 20 min Flachkanaltrockner (Maximaltemperatur 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 von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relevanter Luftfeuchte.

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.

Für die Entfernung von angetrockneten Farbresten empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 (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 Kö 150 - 180
Nadelhölzer: Holzschliff Kö 100 - 150

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Grundierung**

1 - 2 x mit ADLER Aqualux Step Silent 3727

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 ADLER Aqualux Step Silent 3727

REINIGUNG UND PFLEGE**Reinigung & Pflege**

Treppenstufen von Zeit zu Zeit **mit einem mit ADLER Clean-Parkettreiniger 42198 befeuchteten Lappen reinigen**. Auf diese Weise werden hartnäckiger Schmutz sowie Absatzstreifen entfernt. **Flächen anschließend trockenwischen.**

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

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLHINWEISE**Gebindegrößen**

25 kg

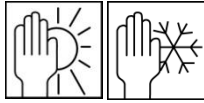
Farbtöne/Glanzgrade

G10 Stumpfmatt	3727000110
G30 Matt	3727000130
G50 Halbmatt	3727000150

Zusatzprodukte

ADLER Aqua-Cleaner 80080
ADLER PUR-Primer 25291
Clean-Parkettreiniger 42198

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung

Mindestens 6 Monate in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30°C) geschützt lagern.

Technische Daten

Lieferviskosität 55 ± 5 s nach DIN 53211 (6-mm-Becher, 20 °C)

Sicherheitstechnische Angaben

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt, die aktuelle Version kann im Internet 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.
