

ADLER Aqua-Step Silent

3043

Wasserbasierter, knarrfreier Versiegelungslack für Treppenstufen für Industrie und Gewerbe

PRODUKTBE SCHREIBUNG

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 Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen):
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen:
bei 1K-Verarbeitung: 1-B
bei 2K-Verarbeitung: 1-B1
Verhalten bei Abrieb: 2-C (≥ 150 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung:
bei 1K-Verarbeitung: 4-E ($\geq 0,5$ N)
bei 2K-Verarbeitung: 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 (bei 2K-Verarbeitung);
- **ÖNORM Z 1261** (Begehbare Flächen): Klasse I ($> 0,44$ μ), trocken
- **DIN 51131** (rutschhemmende Eigenschaft): 0,30 - 0,45 μ , trocken
- Erfüllt die Anforderungen der Rutschklasse **R9** nach **BGR 181** und **DIN 51130**, wenn 10 % ADLER Aquafix S grob 91201 der Deckbeschichtung zugesetzt werden.
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

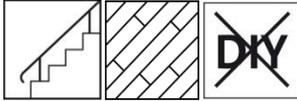


09-17 (ersetzt 10-16) ZKL 3043

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: 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.

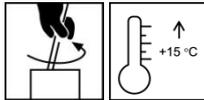
Anwendungsgebiete



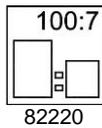
- Für die gewerbliche und industrielle Lackierung von Treppenstufen und Fußbodendielen im Spritzverfahren.
- Rutschhemmende und knarrfreie Ausrüstung.
- Eine hohe Gebrauchstauglichkeit wird erreicht, wenn ein dreimaliger Spritzauftrag von ADLER Aqua-Step Silent 3043 + 7 % ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 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.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- ADLER Aqua-Step Silent 3043 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**.
- 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. Alternativ kann für Laubhölzer ADLER Aqua-Intense GL 30016 als Grundierung eingesetzt werden.
- Das Rollen von ADLER Aqua-Step Silent 3043 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 eingestemmtten Treppenstufen** wird bezüglich Knarrfreiheit empfohlen, ADLER Aqua-Step Silent 1-komponentig oder mit 3 % ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 zu verarbeiten und die lackierten Teile mindestens 3 Tage - besser 7 Tage - vor dem Zusammenbau trocknen zu lassen.
- Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**“.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Mischungsverhältnis

100 Gew.-Teile ADLER Aqua-Step Silent 3043
7 Gew.-Teile ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

ADLER Aqua-PUR-Härter muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden.

Topfzeit

8 h

**Auftragstechnik**

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole	Rollen
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	10
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.

Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Schleif- und überlackierbar

nach ca. 3 h

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 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 Aqua-Step Silent 3043

Zwischenschliff

Nach jeder Grundierungsschicht: Körnung 240 - 320

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

Decklackierung

1 x ADLER Aqua-Step Silent 3043

REINIGUNG UND 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**

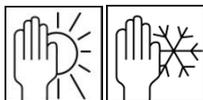
4 kg; 22 kg

Farbtöne/Glanzgrade

G10 Stumpfmatt	3043000110
G30 Matt	3043000130
G50 Halbmatt	3043000150

Zusatzprodukte

ADLER Aqua-PUR-Härter 82220
 ADLER Aqua-Cleaner 80080
 ADLER PUR-Primer 25291
 ADLER Aqua-Intense GL 30016
 ADLER Aquafix S grob 91201
 ADLER Clean-Parkettreiniger 42198

WEITERE HINWEISE**Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 1 Jahr in original verschlossenen Gebinden.

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

Technische Daten

Lieferviskosität 200 ± 10 s nach DIN 53211 (4-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 muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2 – EN 141/EN 143) gewährleistet.