

ADLER Histo-Protect

5097

Lösemittelbasierte, **deckende Holzlasur** für **Gewerbe und Industrie**

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Allgemeines

Matte, deckende Holzlasur auf Basis natürlicher, langöliger und nachwachsender Rohstoffe mit sehr guter Deckkraft. Das Produkt zeichnet sich durch sehr gute Wetterbeständigkeit, Diffusionsoffenheit und Feuchtigkeitsregulierung aus. Umweltfreundlich durch höheren Festkörpergehalt und aromatenfreie Testbenzine als Lösemittel.

Das Produkt ist ohne den Zusatz von bioziden Wirkstoffen zum Schutz vor Bläue und holzerstörenden Pilzen formuliert.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **DIN 53160/1 bzw. DIN 53160/2** Schweiß- und Speichelechtheit
- **ÖNORM EN 71-3** „Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente“ (Schwermetallfreiheit)

Anwendungsgebiete



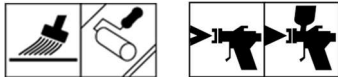
- Maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z. B. Holzfenster und Haustüren.
- Renovierung von alten, historischen Holzfenstern und Haustüren sowie Eisenteilen (Beschläge) nach entsprechender Vorgrundierung.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 5 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 – 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 – 80 %.
- Harzfluss kann anstrichtechnisch nicht vermieden werden.
- Dichtstoffe müssen anstrichverträglich sein und dürfen erst nach Durchtrocknung des Lacks angebracht werden.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 300 - Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Allgemeiner Teil** samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau.

Auftragstechnik

11
↓ ↓ ↓
8-10m²

Auftragsverfahren	Streichen/Rollen	Airless	Airless luftuntestützt (Airmix, Aircoat, etc.)
Auftrag	2x	1x	1x
Spritzdüse (Ø mm)	-	0,23	0,23
Spritzdüse (Ø inch)	-	0,09	0,09
Spritzdruck (bar)	-	80 - 100	80 - 100
Zerstäuberluft (bar)	-	-	0,5 – 1,5
Spritzabstand (cm)	-	ca. 25	
Nassfilm (µm)	-	max. 100	
Verdünnungen	80301	80367	
Verdünnerzugabe in %	0 - 10	0 - 10	
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m ²) ¹⁾	-	max. 200	
Ergiebigkeit pro Auftrag (m ² /l)	8 - 10	-	
Trockenfilm Gesamtaufbau (µm) ¹⁾	80 bis max. 140		
¹⁾ Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust			

Das Produkt ist streichfertig eingestellt.

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.)


16h

Überlackierbar	nach ca. 16 h
----------------	---------------

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

Um eine einwandfreie Trocknung zu erzielen, ist für gute Raumlüftung zu sorgen. Geringer Luftwechsel, z. B. durch dichte Stapelung, verzögert die Trocknung.

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

Auf inhaltsstoffreichen Hölzern (wie z. B. Eiche, Iroko) kann es zu einer Trocknungsverzögerung kommen.

Für eine gute Durchtrocknung sind die empfohlenen Auftragsmengen unbedingt einzuhalten. Zu hohe Schichtstärken führen zu einer deutlichen Trocknungsverzögerung!

Reinigung der Arbeitsgeräte

80367



80301

Sofort nach Gebrauch mit KH-Spritzverdünnung 80367 oder Adlerol-Terpentinölersatz 80301

UNTERGRUND**Untergrundart**

Holz gemäß Richtlinien für den Fensterbau; Eisen und Stahl (Beschläge).

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.

Voraussetzung für eine lange Haltbarkeit der Beschichtung ist die Beachtung der Grundsätze des konstruktiven Holzschutzes.

Bitte ÖNORM B 2230 Teil 1 beachten.

Siehe auch VOB, Teil C, DIN 18363, Absatz 3; Maler- und Lackierarbeiten.

Bitte BFS-Merkblatt Nr. 18 beachten.

Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen.

Holzfeuchte

13 % +/- 2 %

Holzschliff

Laubhölzer: Körnung 150 – 180
Nadelhölzer: Körnung 100 – 150

Untergrundvorbereitung**Holz**

Scharfe Kanten brechen, austretende Holzinhaltstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen entfernen.

Harzreiche Hölzer und Exotenhölzer mit trocknungsverzögernden Inhaltsstoffen mit Nitro-Verdünnung 80001 reinigen.

Eisen und Stahl (Beschläge)

Metallisch blank entrostet.

Fettige oder ölige Verunreinigungen gründlich mit Entfetter 80394 entfernen.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Allgemeines**

Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.

Imprägnierung

Bei Bedarf zum Schutz vor Bläue, Pilz- und Insektenbefall 1 x mit Pullex Imprägnier-Grund 4436 imprägnieren (gilt für Hölzer der Dauerhaftigkeitsklasse nach EN 350-2, 3 – 5).

Zwischentrocknung: ca. 12 h

Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Bitte beachten Sie unsere **ARL 340 - Arbeitsrichtlinie zur Verwendung von Holzschutzmitteln**.


Grundbeschichtung	1 - 2 x ADLER Histo-Base Weiß 5497 Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten
Zwischenschliff	Körnung 240 Schleifstaub entfernen Zwischentrocknung: ca. 6 Stunden
Schlussbeschichtung	1 - 2 x ADLER Histo-Protect 5097



PFLEGE & RENOVIERUNG

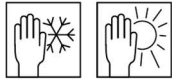
Pflege & Renovierung	<p>Die Haltbarkeit hängt von vielen Faktoren ab: Diese sind insbesondere die Art der Bewitterung, konstruktiver Schutz, mechanische Belastung und die Wahl des verarbeiteten Farbtones; für eine lange Haltbarkeit sind rechtzeitige Pflegearbeiten notwendig, dazu wird eine jährliche Wartung empfohlen.</p> <p>Bei Bedarf die noch intakten Flächen von Staub und Schmutz befreien und 1-2 x mit ADLER Histo-Protect 5097 im gewünschten Farbton streichen.</p> <p>Auf tiefporigen Laubhölzern, z. B. Eiche, Iroko, muss mit verkürzten Pflegeintervallen gerechnet werden.</p> <p>Bitte beachten Sie unsere ARL 504 - Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Instandhaltung und Renovierung“ und unsere ARL 304 - Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Instandhaltung und Renovierung“.</p>
---------------------------------	---

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen	2,5l, 20l
Farbtöne/Glanzgrade	Verkehrsweiß RAL 9016 5097009016 Reinweiß RAL 9010 5097009010
Color4You 	Weitere Farbtöne sind über das ADLER Farbmischsystem Color4you mischbar.
	Basislacke:
	Basis W15 5097000015 Basis W30 5097000030
	<ul style="list-style-type: none"> • Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten. • Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen. • Weiß und von weiß abgeleitete Farbtöne neigen bei künstlicher Beleuchtung zur Farbtonveränderung. Diese für Kunstharzlacke typische Erscheinung kann durch Dunkellagerung und ammoniakhaltige Luft verstärkt werden. • Abgetönte Produkte bitte innerhalb von 3 Monaten verarbeiten.

Zusatzprodukte

Nitro-Verdünnung 80001
 KH-Spritzverdünnung 80367
 Adlerol-Terpentinölersatz 80301
 Entfetter 80394
 Pullex Imprägnier-Grund 4436
 ADLER Histo-Base Weiß 5497

WEITERE HINWEISE**Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 3 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden.

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

Wir empfehlen, den Inhalt angebrochener Gebinde in kleinere Gebinde umzufüllen, um ein Gelieren/eine Hautbildung zu vermeiden.

Technische Daten

VOC-Gehalt EU-Grenzwert für ADLER Histo-Protect (Kat. A/e): 400 g/l (2010). ADLER Histo-Protect enthält maximal 400 g/l VOC.

Produkt-Code für Farben und Lacke

BSL10

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) gewährleistet.

Bei Lappen, die mit oxidativ trocknenden Produkten getränkt worden sind, besteht die Gefahr der Selbstentzündung! Getränkte Lappen ausgebreitet trocknen lassen; Aufbewahrung in geschlossenen Metallbehältern bzw. unter Wasser notwendig.