

ADLER Aqua-PU PRO

41231 ff

Wasserbasiertes, pigmentiertes Lacksystem für das Gewerbe

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasiertes, vergilbungsfreies, deckendes Lacksystem mit sehr guter Witterungs- und UV-Beständigkeit bei gleichzeitig hoher Kratzfestigkeit, Blockfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit für innen und außen. Das geruchsarme und umweltschonende Produkt ist hervorragend zu verarbeiten und weist einen optimalen Verlauf auf.

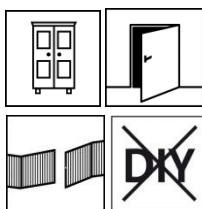
ADLER Aqua-PU PRO kann im **Innenbereich** je nach Beanspruchung wahlweise 1K oder 2K verarbeitet werden. Bei 2K-Verarbeitung werden sehr gute Beständigkeiten gegen chemische und mechanische Einwirkungen sowie Creme- und Fettbeständigkeit (CFB) erreicht. Im **Außenbereich** darf Aqua-PU PRO nur 2K verarbeitet werden.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- **ÖNORM EN 71-3** Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **ÖNORM S 1555** bzw. **DIN 53160** Schweiß- und Speichelechtheit
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



- Beschichtung auf grundiertem Holz, Metall, Hart PVC, sowie tragfähigen Altbeschichtungen für innen und außen.
- Für nichtmaßhaltige Holzbauteile im Außenbereich empfehlen wir Pullex Color 50530 ff oder Pullex Aqua-Color 53331 ff.
- Für Blechdächer empfehlen wir ADLER Ferro GSX 54120 ff.
- Waagrechte Verblechungen im Außenbereich mit ADLER Ferrocolor 54111 ff oder ADLER Ferro GSX 54120 ff beschichten.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 10 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 – 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 - 80 %.
- ADLER Aqua-PU PRO 41231 ff ist im Innenbereich wahlweise 1- oder 2 komponentig verarbeitbar.
- Im Außenbereich nur 2 komponentig verarbeitbar.

01-15 (ersetzt 01-14) ZKL 4130

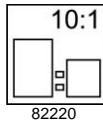
ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

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.

- Harzfluss kann anstrichtechnisch nicht vermieden werden.
- Für Wasserlacke geeignete Dichtprofile und Abdeckklebebänder verwenden.
- Für die Applikation durch Streichen wird ein Acrylpinsel empfohlen. Rollen erfolgt mittels Kurzhaar-Roller.

Mischungsverhältnis



10 Gew.-Teile ADLER Aqua-PU PRO 41231 ff
1 Gew.-Teile ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

ADLER Aqua-PUR-Härter sorgfältig unter Rühren einarbeiten.

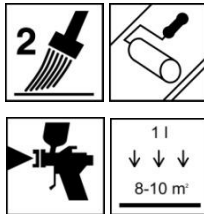
Nach Härterzugabe ist eine Wartezeit von ca. 10 min für verbesserte Entgasung empfehlenswert.

Topfzeit



Ca. 3 Stunden

Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Streichen	Rollen	Becherpistole
Spritzdüse (Ø mm)	-	-	1,8 - 2
Spritzdruck (bar)	-	-	3 - 4
Verdünnung	-	-	Wasser
Verdünnungszugabe in %	-		10 - 20
Ergiebigkeit pro Auftrag (m ² /l) ¹⁾	ca. 8 - 10		ca. 8
¹⁾ Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust			

Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt.

Die Beschaffenheit und Art 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.)



Überlackierbar	nach ca. 6 h
----------------	--------------

Die genannten Zahlen sind richtungsweisend. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

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

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (zu schnelle Antrocknung).

Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Angetrocknete Farbreste mit ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125 entfernen.

UNTERGRUND

Untergrundart	Holz, Holzwerkstoffe, Metall, Hart-PVC
Untergrundbeschaffenheit	<p>Der Untergrund muss trocken, sauber und frei von trennenden Substanzen sein (Wachs, Fett) sowie auf Tragfähigkeit und Eignung geprüft werden.</p> <p>Bitte ÖNORM B2230 Teil 1 beachten.</p> <p>Siehe auch VOB, Teil C, DIN 18363, Absatz 3; Maler und Lackierarbeiten.</p> <p>Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen.</p>
Holzfeuchte	<p>Laubhölzer: 12 % +/- 2 %</p> <p>Nadelhölzer: 15 % +/- 2 %</p>
Untergrundvorbereitung	<p>Holz, Holzwerkstoffe Scharfe Kanten brechen, austretende Holzinhaltsstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen entfernen.</p> <p>Holzschliff Kö 120 – 150.</p> <p>Eisen und Stahl Metallisch blank entrostet, Öl- und Fettreste mit ADLER Entfetter 80394 entfernen.</p> <p>Zink, Aluminium und andere NE-Metalle Mit Schleifvlies und ADLER Entfetter 80394 matt anschleifen.</p> <p>Hart-PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe Mit Schleifvlies und ADLER Entfetter 80394 matt anschleifen.</p> <p>Altanstriche Mit Kö 240 anschleifen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Grundbeschichtung	<p>Holz und Holzwerkstoffe 1 x ADLER Aqua-Isoprimer PRO 41005</p> <p><i>Außenbereich:</i> Zum Schutz vor Bläue, Pilz- und Insektenbefall 1 x mit Pullex Aqua-Imprägnierung 51320 imprägnieren (gilt für Hölzer der Dauerhaftigkeitsklasse nach EN 350-2, 3 – 5).</p> <p>Eisen und Stahl <i>Innenbereich:</i> 1 x ADLER Aqua-Multiprimer PRO 41195 ff <i>Außenbereich:</i> 2 x ADLER Aqua-Multiprimer PRO 41195 ff</p> <p>Zink, Aluminium und andere NE-Metalle 1 x ADLER Aqua-Multiprimer PRO 41195 ff</p> <p>Eloxiertes Aluminium und Edelstahl sehr gut matt anschleifen und innerhalb 60 Minuten mit ADLER 2K-Epoxigrund 68304 grundieren.</p> <p>Hart-PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe 1 x ADLER Aqua-Multiprimer PRO 41195 ff Wegen der Vielzahl an Kunststoffen wird eine Haftungsprüfung empfohlen.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
--------------------------	--

Zwischenschliff

Grundierte Fläche mit Körnung 240 anschleifen. Schleifstaub entfernen.

Zwischenbeschichtung

1 x ADLER Aqua-PU PRO 41231 ff

Schlussbeschichtung

1 x ADLER Aqua-PU PRO 41231 ff

PFLEGE & RENOVIERUNG

Pflege

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.

Bei Bedarf die noch intakten Flächen von Staub und Schmutz befreien und 1 x mit ADLER Aqua-PU PRO 41231 ff streichen.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Renovierung

Altanstriche mit Kö 240 anschleifen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen. Aufbau wie Neuanstrich.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen

750 ml; 2,5 l

Farbtöne/Glanzgrade

Verkehrsweiß RAL 9016 SG (seidenglänzend)	41230
Verkehrsweiß RAL 9016 M (matt)	41240

Color4You

Weitere Farbtöne sind über das **ADLER Farbmischsystem** (Color4you) mischbar.

Basislacke:

Weiß W15 SG	41231	Basisgelb SG	41234
Basis W20 SG	41232	Basisrot SG	41235
Basis W30 SG	41233		
Weiß W15 M	41241	Basisgelb M	41244
Basis W20 M	41242	Basisrot M	41245
Basis W30 M	41243		

- Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten.
- Es empfiehlt sich zur Beurteilung des Endfarbtönen, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.
- Systembedingt weisen brillante und intensive Farbtöne unter Umständen ein geringeres Deckvermögen auf. Es empfiehlt sich deshalb bei diesen Farbtönen einen vergleichbaren, deckenden, auf Weiß basierenden, pastelligen Farbton als Grundbeschichtung vorzustreichen.
- Abgetönte Produkte bitte innerhalb von 3 Monaten verarbeiten.

Zusatzprodukte

Pullex Aqua-Imprägnierung 51320 (Holz außen)
 Pullex Color 50530 ff
 Pullex Aqua-Color 53331 ff
 ADLER Ferro GSX 54120 ff
 ADLER Ferrocolor 54111 ff
 ADLER 2K-Epoxygrund 68304 (eloxiertes Aluminium und Edelstahl)
 ADLER Aqua-Multiprimer PRO 41195 ff (Metall)
 ADLER Aqua-Isoprimer PRO 41005 (Holz)
 ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125
 ADLER Entfetter 80394
 ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

WEITERE HINWEISE**Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 3 Jahre in original verschlossenen Gebinden.

Technische Daten

VOC-Gehalt EU-Grenzwert für ADLER Aqua-PU PRO (Kat. A/d): 130 g/l (2010). ADLER Aqua-PU PRO enthält maximal 130 g/l VOC.

Sicherheitstechnische Angaben

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt! Die aktuelle Version kann im Internet unter www.adler-lacke.com abgerufen werden.

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.