

ADLER Aqua-PU PRO

41231 ff

Wasserbasiertes, pigmentiertes Lacksystem für das Gewerbe

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

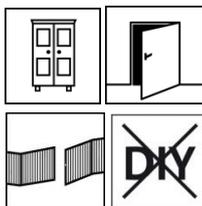
Wasserbasiertes, vergilbungsfreies, deckendes Lacksystem für innen und außen. Sehr gute Witterungs- und UV-Beständigkeit, hohe Kratzfestigkeit, hohe Blockfestigkeit, hohe Chemikalienbeständigkeit. Das geruchsarme und umweltschonende Produkt ist hervorragend zu verarbeiten und weist einen optimalen Verlauf auf. Das Produkt kann im Innenbereich je nach Beanspruchung wahlweise 1- oder 2-komponentig 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 2-komponentig 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 sowie Stahlkonstruktionen mit extremer Bewitterung 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.

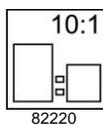
VERARBEITUNG

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.
- 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



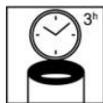
10 Gew.-Teile ADLER Aqua-PU PRO 41231 ff
1 Gew.-Teile ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

ADLER Aqua-PUR-Härter sorgfältig und knollenfrei unter Rühren einarbeiten.

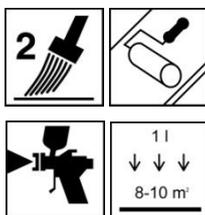
Nach Härterzugabe ist eine Wartezeit von ca. 10 min für verbesserte Entgasung empfehlenswert.

Topfzeit

Ca. 3 h



Auftragstechnik

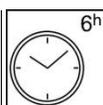


Auftragsverfahren	Streichen	Rollen	Becherpistole
Spritzdüse (Ø mm)	-	-	1,8 - 2
Spritzdruck (bar)	-	-	3 – 4
Verdünnung	-	-	Wasser
Verdünnungszugabe in %	-		10 - 20
Ergiebigkeit pro Auftrag (m ² /l) ¹⁾	ca. 8 - 10		ca. 8
¹⁾ Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust			

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.)



Überlackierbar	nach ca. 6 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.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (zu schnelle Antrocknung).

Reinigung der Arbeitsgeräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125.

UNTERGRUND**Untergrundart**

Holz, Holzwerkstoffe, Metall, Hart-PVC

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.

Bitte ÖNORM B2230 Teil 1 beachten.

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

Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen.

Holzfeuchte

Laubhölzer: 12 % +/- 2 %

Nadelhölzer: 15 % +/- 2 %

Untergrundvorbereitung**Holz, Holzwerkstoffe**

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

Holzschliff Kö 120 – 150.

Eisen und Stahl

Metallisch blank entrostet. Fettige oder ölige Verunreinigungen gründlich mit ADLER Entfetter 80394 entfernen.

Zink, Aluminium und andere NE-Metalle

Mit Schleifvlies und ADLER Entfetter 80394 matt anschleifen.

Hart-PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe

Mit Schleifvlies und ADLER Entfetter 80394 matt anschleifen.

Altanstriche

Mit Kö 240 anschleifen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Grundbeschichtung****Holz und Holzwerkstoffe**

1 x ADLER Aqua-Isoprimer PRO 41005

Außenbereich: 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).

Eisen und Stahl

Innenbereich: 1 x ADLER Aqua-Multiprimer PRO 41195 ff

Außenbereich: 2 x ADLER Aqua-Multiprimer PRO 41195 ff

Zink, Aluminium und andere NE-Metalle

1 x ADLER Aqua-Multiprimer PRO 41195 ff

Eloxiertes Aluminium und Edelstahl sehr gut matt anschleifen und innerhalb 60 Minuten mit ADLER 2K-Epoxigrund 68304 grundieren.

Hart-PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe

1 x ADLER Aqua-Multiprimer PRO 41195 ff

Wegen der Vielzahl an Kunststoffen wird eine Haftungsprüfung empfohlen.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

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 & Renovierung**

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.

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

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

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

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 Endfarbtons, 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 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 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.
