

Verarbeitungsanleitung / Technisches Merkblatt

CAIRCON – PUR Universallack klar

Universallack ist ein hochwertiger 2K Polyurethan Lack, der vielseitig einsetzbar ist. Er eignet sich ideal für Metalllackierungen wie Metallfassaden, Maschinen, Stahlkonstruktionen sowie für Kunststoffe, Aluminium, Zinkblech und verzinkten Stahl im Innen- und Außenbereich.

Für Holzoberflächen, insbesondere Möbel, bietet der Lack eine optimale Lösung für Streich- und Rollanwendungen. Zudem kann er als Beton-Bodenbeschichtung, Parkett- und Treppenlack verwendet werden.

Der Klarlack ist lichtecht, extrem belastbar und weist gute mechanische sowie chemische Beständigkeit auf. Er eignet sich auch als Bootslack für den Innenbereich und bietet sowohl als Grundierung als auch als schützende Versiegelung herausragende Eigenschaften.

Besonders geeignet für Tischler und Schreiner, aber auch für den privaten Gebrauch aufgrund seiner einfachen Verarbeitung. Der Lack ist bekannt für seine hohe Vergilbungsbeständigkeit und optimalen Lichtschutz für Holz. Sein Beschichtungsfilm zeichnet sich durch Härte, Zähigkeit und Elastizität aus.

Schritt 1. Untergrundvorbereitung

Je nach Untergrund ist eine Vorbereitung bzw. Reinigung notwendig:

1. **Generell:** Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fettfrei und frei von Verunreinigungen sowie trennend wirkenden Substanzen, wie z.B. Algen, Moose, Harze, Wachse, Öle etc. sein. Wir empfehlen für eine gründliche Vorreinigung die Verwendung unseres **CAIRCON – Spezial Reinigers**.
2. **Eisen und Stahl:** Reinigen, evtl. anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen).
3. **Zink:** mit Zinkreiniger und Scotch Brite Schwamm reinigen und mit Wasser nachspülen.
4. **Aluminium:** Reinigen, anschleifen und entfetten mit Silikonentferner.

Sofern zur Untergrundvorbereitung Produkte von Drittherstellern verwendet werden, ist sind deren Kompatibilität sowie das einwandfreie Endergebnis durch Anlegen einer Probefläche VOR der Beschichtung zu prüfen. Bei Einsatz von Fremdprodukten kann keine Haftung für ein ordnungsgemäßes Verarbeitungsergebnis übernommen werden.

Schritt 2. Komponenten mischen

1. Mischen Sie das Material erst unmittelbar vor der Verarbeitung im richtigen Mischungsverhältnis (2 Teilen Stammlack zu 1 Teil Härter) an. Dazu zunächst die Grundmasse aufrühren, dann Härter zugegeben und mit langsam laufendem Rührwerk oder Bohrmaschine mit Rührquirl bei max. 450 U/min intensiv mischen, bis ein Schlieren freier und gleichmäßiger Farbton entsteht.

2. **Topfzeit:** 1-2 Stunden abhängig von Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.

Wichtig: Bitte vor dem Streichen größerer Flächen immer zunächst eine Probefläche anlegen und im trockenen Zustand Adhäsion / gewünschten Farbton prüfen.

Schritt 3. Verarbeitung

1. **Auftragsmethoden:** Das Material kann gestrichen oder gerollt werden. Universallack kann mit Lackierwalzen aus Mohair, Flor, Velour, Glattfilt, Royal, Rolloplan und Schaumeolle aufgebracht werden. Für eine gleichmäßige Optik immer frisch in frisch arbeiten. Beim Rollen das Material gleichmäßig auftragen (vorgegebenen Materialverbrauch einhalten) und im Kreuzgang nachrollen.

2. **Mehrschichtiger Auftrag:** Zur Erreichung einer ausreichenden Nutzschrift und Deckkraft sowie aufgrund der geringen Schichtdicke besteht bei stärkerer mechanischer Beanspruchung die Gefahr einer Beschädigung des Versiegelungsfilms, daher empfiehlt es sich **immer 2 Anstriche vorzunehmen**.

3. Universallack sollte innerhalb von 8 Stunden überstrichen werden. Verwenden Sie für jeden neuen Anstrich eine neue Walze, um ein gleichmäßiges Ergebnis zu erzielen.

Trockenzeiten

Bitte beachten: diese Zeiten gelten nur bei optimaler Lufttemperatur von 20-25°C und Luftfeuchtigkeit 40-60% und können bei Änderungen derselben variieren.

staubtrocken	überstreichbar	endhärte
ca. 30-45 Minuten	nach 8-10 Stunden	ca. 3-7 Tage

Technische Daten

Optimale Verarbeitungsbedingungen	Lufttemperatur: 20-25°C; Objekttemperatur > 15°C; rel. Luftfeuchtigkeit: 40-60%. Luftgeschwindigkeit: mind. 0,4 m/s (für gute Belüftung sorgen).
Glanzgrad	seidenglänzend/matt
Anwendungsbereiche	Fliesen im Innen und Außenbereich.
Verbrauch	ca. 5 qm/Liter pro Anstrich (in Abhängigkeit von der Oberflächenbeschaffenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes)
Lagerfähigkeit	ca. 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung von +5°C bis +25°C der nicht angebrochenen Gebinde. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.
Temperaturbeständigkeit	150°C – 180°C

Lagerung und Kennzeichnung gem. Gefahrstoffverordnung / BetrSichV

Vor Frost und Feuchtigkeit schützen. Von Kindern, Hitze und offenen Flammen fernhalten. Farbbehälter bei Nichtgebrauch gut verschließen, um Aushärtung zu vermeiden. Die sonstige Kennzeichnung nach der aktuell gültigen Gefahrstoffverordnung ist den zugehörigen Sicherheitsdatenblättern und Etiketten zu entnehmen.

Empfohlene Zusatzprodukte

Reinigung	CAIRCON - Spezial Reiniger
Werkzeuge	CAIRCON - Bodenwalze, CAIRCON - Pinsel Set