

Verarbeitungsanleitung / Technisches Merkblatt

CAIRCON – PUR Universallack klar

CAIRCON 2K PU-Holzlack ist ein hochwertiger 2K Polyurethan Klarlack, der sich besonders für Parkett- und Treppenflächen eignet. Durch seine hohe Abriebfestigkeit, Chemikalien- und Belastungsbeständigkeit bietet er optimalen Schutz für stark beanspruchte Holzfußböden.

Auch für andere Holzoberflächen, insbesondere Möbel und Innenausbauten, ist der Lack hervorragend geeignet. Er lässt sich einfach mit Pinsel, Rolle oder Spritzpistole verarbeiten und sorgt für eine widerstandsfähige, vergilbungsbeständige Oberfläche mit optimalem Lichtschutz. Besonders geeignet für Tischler und Schreiner, aber auch für den privaten Gebrauch aufgrund seiner einfachen Verarbeitung.

Für den Metallbereich eignet er sich ideal zur Beschichtung von Fassaden, Maschinen, Stahlkonstruktionen sowie von Aluminium, Zinkblech, verzinktem Stahl und Kunststoffen im Innen- und Außenbereich.

Geeignet für Flächen, die mit 2K Polyurethan- oder Acryl-Decklacken beschichtet sind; **nicht geeignet für 1K Alkydharzlacke.**

Zusätzlich kann der Lack auch als Beton-Bodenbeschichtung oder Bootslack (Innenbereich) verwendet werden und überzeugt sowohl als Grundierung wie auch als schützende Versiegelung. 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 – Spezialentfetters**.
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 zugeben 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:** ca. 2-3 Stunden bei 20°C (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. **2K PU Holzlack** kann mit Lackierwalzen aus Mohair, Flor, Velour, Glattfilt, Royal, Rolloplan aufgebracht werden. **Schaumrollen sind ungeeignet!** 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. **Der Lack** sollte nach ca. 8-10 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. 40-60 Minuten	nach 8-10 Stunden	ca. 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	Innen, Außen
Verbrauch	ca. 5-8 m ² /L pro Anstrich (in Abhängigkeit von der Oberflächenbeschaffenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes)
Lagerfähigkeit	Lack ca. 24 Monate, Härter ca. 12 Monate bei sachgemäßer Lagerung im Bereich von +5 °C bis +25 °C; trocken, kühl und vor Frost, Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung sowie Hitzequellen geschützt lagern.
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 Entfetter
Werkzeuge	CAIRCON - Bodenwalze, CAIRCON - Pinsel Set



Warn- und Sicherheitshinweise

Komponente A (Basis)

Gefahrenpiktogramme:



GHS07
Ausrufezeichen



GHS02
Flamme

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren:

- **H226** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren:

- **H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **H336** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren:

- **H412** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

- **EUH066** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise:

- **P101** Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- **P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- **P103** Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

Sicherheitshinweise Prävention:

- **P210** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- **P261** Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- **P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

Sicherheitshinweise Reaktion:

- **P303 + P361 + P353** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- **P304 + P340** BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Sicherheitshinweise Entsorgung:

- **P501** Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

Komponente B (Härter)

Gefahrenpiktogramme:



GHS07
Ausrufezeichen



GHS02
Flamme

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren:

- **H225** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren:

- **H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **H319** Verursacht schwere Augenreizung.
- **H336** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

- **EUH066** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **EUH204** Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise Prävention:

- **P210** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- **P233** Behälter dicht verschlossen halten.
- **P261** Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- **P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise Reaktion

- **P370 + P378** Bei Brand: Sand, Erde, Löschpulver oder Schaum zum Löschen verwenden.

Sicherheitshinweise Lagerung

- **P403 + P235** An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.