

Verarbeitungsanleitung / Technisches Merkblatt

CAIRCON - 2K Fliesenlack

2-Komponenten-Fliesenlack ist ein hochdeckender und schlagfester Lack auf Wasserbasis. Er eignet sich ideal zur Renovierung von Boden- und Wandfliesen. Dank seiner schnellen Trocknung bietet Fliesenlack eine hohe Beständigkeit sowie Kratz- und Schlagfestigkeit. Zudem lassen sich Verschmutzungen leicht entfernen.

Farbton VOR Verarbeitung durch Probeaufstrich auf Farbtonexaktheit überprüfen – nach Verarbeitung keine Reklamation/Umtausch möglich! Auf zusammenhängenden Flächen nur Farbtöne aus gleicher Lieferung bzw. mit identischer Chargennummer verwenden! Auch bei Ausbesserung in der Fläche muss Material/ Werkzeug mit der gleichen Konsistenz/und Chargennummer verwendet werden.

Schritt 1. Untergrundvorbereitung

1. **Reinigung des Untergrunds:** Die Fliesenoberfläche muss vor der Beschichtung absolut frei von Fett und sonstigen Verschmutzungen sein. Wir empfehlen für eine gründliche Vorreinigung die Verwendung unseres **CAIRCON – Spezial Reinigers**.

2. **Anschleifen:** Eine verbesserte Anhaftung von Fliesenlack lässt sich durch einen Anschliff der Oberfläche mit feinem Schleifpapier (180-240er Körnung) erreichen. Altanstriche sollten vor der Beschichtung entfernt werden. **Glasierte Fliesen und Fliesen mit Spezialbeschichtung (Abperleffekt) müssen vor der Beschichtung immer so gründlich angeschliffen werden**, dass diese Beschichtung rückstandslos entfernt wird, da es sonst zu gravierenden Anhaftungsproblemen kommen kann.

3. Vor der Lackierung ggf. alte Silikonfugen an Ränder entfernen. Nach der Lackierung kann neues und sauberes Silikon eingespritzt werden.

4. **Grundierung des Untergrunds:** Vor Auftrag von unserem Fliesenlack ist der Untergrund mit **CAIRCON – Fliesen Grundierung** zu beschichten.

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. Epoxidharz Farbe mischen

1. Mischen Sie das Material **ERST UNMITTELBAR VOR DER VERARBEITUNG** im richtigen Mischungsverhältnis (farbig: 10:1 / klar 2:1) 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. Material in ein anderes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals gründlich mischen (nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten).

- Mischungsverhältnis Epoxi **farbig**: 10:1 nach Gewicht mit Härter.
- Mischverhältnis Epoxi **transparent**: 2:1 nach Gewicht mit Härter.

3. **Die Topfzeit beträgt 90 Min.** Verarbeiten Sie das angerührte Material in der angegebenen Topfzeit. Material, das nach Ablauf dieser Zeitspanne nicht verarbeitet ist, kann nicht mehr verwendet werden und muss fachgerecht entsorgt werden.

WICHTIG: Mit max. 450 Umdrehungen pro Minute anrühren! Nicht bei Temperaturen über 25°C verarbeiten! Bei Nichtbeachtung dieser Hinweise kann es zu einer chemischen Überreaktion kommen: Das Produkt wird dann heiß und in kürzester Zeit hart. In diesem Fall den Eimer mit dem Produkt vor dem Berühren abkühlen lassen und für gute Durchlüftung sorgen.

Schritt 3. Verarbeitung

1. **Auftragsmethoden:** Das Material kann gestrichen oder gerollt werden. Für bequemen und gleichmäßigen Auftrag empfehlen wir die Verwendung einer **CAIRCON Bodenwalze**. 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. **2K Fliesenlack sollte innerhalb von 8 Stunden überstrichen werden.** Bei längerer Zwischentrocknungszeit muss direkt vor dem nächsten Anstrich angeschliffen werden (Korn 240-280), da es sonst zu Haftungsproblemen kommen kann.

4. **Abschlussbeschichtung:** Für eine hochglänzende Oberfläche empfehlen wir eine zusätzliche Abschlussbeschichtung mit **CAIRCON - 2K Epoxidharzbeschichtung KLAR** (im Außenbereich wird die Verwendung von **Produkt mit integriertem UV-Schutz** empfohlen). Beachten Sie, dass die Beschichtung einen glänzenden Finish hat.

Hinweise:

- Beginnen Sie damit, die Ränder mit einem Pinsel zu streichen, um eine saubere Kante zu erhalten. Wir empfehlen dafür unseren **CAIRCON - Lackierpinsel-Set** zu bestellen (35mm, 50mm, 70mm).
- Verwenden Sie für jeden neuen Anstrich eine neue Walze, um ein gleichmäßiges Ergebnis zu erzielen.
- Die Fläche ist am nächsten Tag begehbar, aber die volle Belastbarkeit wird **erst nach ca. 7-9 Tagen** erreicht.
- Die Beschichtung darf bis zur vollständigen Aushärtung nicht mit Wasser in Berührung kommen, um weiße Auskredungen und Schlieren zu vermeiden. Diese können mit Essigessenz neutralisiert werden.

WICHTIG: Vor dem Streichen größerer Flächen immer zunächst eine Probefläche anlegen und im trockenen Zustand ausreichende Adhäsion / gewünschten Farbton prüfen.

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	begehbar	voll ausgehärtet
1-2 Stunden	24 Stunden	7-9 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).
Verarbeitungsbedingungen	NICHT bei Temperaturen unter +15°C / über +25°C und Luftfeuchtigkeit über 70% verarbeiten. Auch während der Trocknung und anschließenden Aushärtung von ca. 8 Tagen sollte die Temperatur nicht unter +15°C fallen.
Lagerfähigkeit	ca. 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung von +5°C bis +25°C der nicht angebrochenen Gebinde. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.
Anwendungsbereiche	Fliesen im Innen und Außenbereich.
Verbrauch	Ca. 250g/m ² , pro Anstrich. Empfohlen werden 2 Anstriche.

Entsorgung

Ausgehärtete Epoxidharz-Produkte sind keine besonders überwachungsbedürftigen Abfälle und in der Regel wie hausmüllähnlicher Gewerbeabfall zu entsorgen. Restentleerte Metall- oder Kunststoffgebilde sollen gemäß der Verpackungsverordnung entsorgt werden, d.h. Wertstoffe müssen einem Recyclingverfahren zugeführt werden.

Sicherheits- und Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung sind die berufsgenossenschaftlichen Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit BGR 500, Kapitel 2.29, sowie die aktuellen EG Sicherheitsdatenblätter, zu beachten. Im flüssigen Zustand sind die Produkte wassergefährdend und dürfen deshalb nicht in Gewässer gelangen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Gebinde restlos entleeren. Noch flüssige Produktreste sind bei der örtlichen Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abzugeben bzw. gem. den örtlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Empfohlene Zusatzprodukte

Reinigung	CAIRCON Spezial Reiniger
Untergrundvorbereitung	CAIRCON Fliesen Grundierung
Zusätzliche Versiegelung	CAIRCON 2K Bodenversiegelung
Werkzeuge	CAIRCON Bodenwalze, CAIRCON Entlüftungsroller, CAIRCON Nagelschuhe
Ähnliche Produkte	CAIRCON 2K Fliesenlack (Matt)