

# Verarbeitungsanleitung / Technisches Merkblatt

## CAIRCON - Bodenbeschichtung

Bei CAIRCON – Bodenbeschichtung handelt sich um eine wasserbasierte an der Luft trocknende hochbelastbare Bodenbeschichtung auf Acrylat-Mischpolymerisat-Dispersionsbasis. Die Beschichtung ist universell einsetzbar. Farbe ergibt einen Seidenglanz und ist hoch belastbar. Die Beschichtungsoberfläche ist leicht zu reinigen und abriebfest sowie gegen die meisten Öle resistent.

**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:** Überprüfen Sie den Untergrund auf Eignung und Haftung und entfernen Sie lose Stücke. Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, fettfrei und fest sein. Entfernen Sie Schmutz, Zementschlämme, Oxidschichten, Kalkablagerungen oder Trennmittel restlos mit dem **CAIRCON - Spezial Vorreiniger** und waschen Sie gründlich nach. Stark verschmutzte, ölverschmutzte oder neue Beton- oder Estrichflächen sollten zusätzlich mit der **CAIRCON - Ätzlösung** behandelt werden, um hartnäckige Verschmutzungen zu entfernen und die Oberfläche mikrofein anzurauen.

**2. Schleifen:** Um das beste Resultat zu erzielen, empfehlen wir dringend den Untergrund vor Beschichtung gut anzuschleifen. Dafür können Sie eine Schleifmaschine oder Schleifpapier mit Körnung 240-280 verwenden.

**3. Behandlung von Rissen und Löchern:** Reparieren Sie vorhandene Risse und Löcher mit der **CAIRCON – Ausgleichsmasse**.

**4. Grundierung des Untergrunds:** Für farbige Beschichtungen mit unserer Farbe empfiehlt es sich, den Boden mit **CAIRCON - Epoxy Grundierung** vorzubeschichten, um die Haftung zu optimieren.

**Sofern zur Untergrundvorbereitung Produkte von Drittherstellern verwendet werden, ist 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.**

#### Hinweise:

- Farbe kann auf (Gieß-) Beton, Metall und Holzuntergründen verwendet werden. Einsatzgebiete sind z.B. Maschinenhallen, Kellerräume, etc.
- Für Garagen und andere stark befahrene Böden empfehlen wir statt Caircon Bodenbeschichtung aufgrund der deutlich höheren Haltbarkeit unsere **CAIRCON – 2K Epoxy Beschichtung**.
- **NICHT GEIGNET FÜR:** Asphaltböden und manche chemisch verdichtete Betonböden.
- **WICHTIG:** Neue Betonböden müssen bei der Beschichtung **mind. 6 Wochen** alt sein.

## Schritt 2. Verarbeitung

### Vor der Verarbeitung gut aufrühren!

**1. Auftragsmethoden:** Das Material kann gestrichen, gerollt oder gesprüht werden. Für einen bequemen und gleichmäßigen Auftrag empfehlen wir die Verwendung einer **CAIRCON Bodenwalze**. Arbeiten Sie immer frisch auf frisch für eine gleichmäßige Optik. Tragen Sie das Material gleichmäßig auf (halten Sie sich an den vorgegebenen Materialverbrauch) und rollen Sie im Kreuzgang nach.

**2. Mehrschichtiger Auftrag:** Zur Erreichung einer ausreichenden Nutzschrift und Deckkraft werden **2 Anstriche** empfohlen. Der 2. Anstrich kann **nach 24 Stunden** aufgebracht werden. Um eine bereits erfolgte Beschichtung beim Auftrag der zweiten Schicht nicht durch Fußabdrücke zu beschädigen, bzw. um sich beim Auftragen frei auf der bereits beschichteten Fläche bewegen zu können, empfiehlt sich die Verwendung von speziellen **CAIRCON Nagelsohlen**. Diese hinterlassen keine sichtbaren Spuren in noch feuchten Beschichtungen.

**3. Rutschhemmung:** Um den Untergrund rutschfester zu machen, empfehlen wir **CAIRCON - Antirutschmittel auf Silikatbasis** zu verwenden. Hierbei die erwünschte Menge in die letzte Schicht einstreuen und bei Bedarf nochmals sehr dünn mit Farbe übersiegeln.

**4. Abschlussbeschichtung:** Für eine erhöhte Beständigkeit gegen Weichmacher aus Autoreifen den Boden 24h nach Auftrag der letzten Schicht mit **CAIRCON - Acrylat Versiegelung** beschichten.

### Hinweise:

- Beginnen Sie damit, die Ränder mit einem **Pinself** 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.
- **BITTE BEACHTEN:** Bei Verwendung auf Spannplatten, OSB oder MDF-Platten und ähnlichen Materialien sowie auf vorher bereits mit anderen Beschichtungen behandelten Böden zunächst an geeigneter Stelle eine Probebeschichtung mit der Farbe durchführen und nach vollständiger Trocknung auf korrekte Durchhärtung und Anhaftung prüfen.

### Trockenzeiten

Griffest	2. Schicht	Volle Austrocknung
Ca. 6 Stunden	Nach 24 Stunden	Nach 7-9 Tagen

Beachten Sie bitte, dass diese Zeiten nur bei optimaler Lufttemperatur von 20-25°C und Luftfeuchtigkeit 40-60% gelten und können bei Änderungen davon variieren.

## Technische Daten

<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	<b>NICHT</b> bei Temperaturen unter +10°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 +10°C fallen.
<b>Optimale Verarbeitungsbedingungen</b>	Lufttemperatur: 20-25°C; Objekttemperatur > 15°C; rel. Luftfeuchtigkeit: 40-60%. Luftgeschwindigkeit: mind. 0,4 m/s (für gute Belüftung sorgen).
<b>Ergiebigkeit</b>	Ungefähr 5-8 qm/Liter pro Anstrich. Empfohlen werden <b>2 Anstriche</b> .
<b>Verdünnung</b>	Farbe ist verarbeitungsfähig eingestellt und benötigt daher keine Verdünnung. Bei dennoch erwünschter Verdünnung mit bis zu 10% Wasser verdünnen.
<b>Lagerfähigkeit</b>	ca. 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung von +5°C bis +25°C der nicht angebrochenen Gebinde. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.

### Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können über den Hausmüll bzw. als Baustellenabfall entsorgt werden. Flüssige Reste bei einer Sammelstelle für Altfarben abgeben. Abfallschlüssel-Nr. EWC 080 111.

### Empfohlene Zusatzprodukte

<b>Reinigung</b>	<b>CAIRCON</b> - Ätzlösung, <b>CAIRCON</b> - Spezieller Vorreiniger
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<b>CAIRCON</b> - Epoxy Grundierung, <b>CAIRCON</b> - Ausgleichsmasse
<b>Zusätzliche Versiegelung</b>	<b>CAIRCON</b> – Acrylat Versiegelung, <b>CAIRCON</b> - Antirutschmittel auf Silikatbasis
<b>Werkzeuge</b>	<b>CAIRCON</b> Nagelsohlen, <b>CAIRCON</b> Bodenwalze, <b>CAIRCON</b> Lackierpinsel Set
<b>Ähnliche Produkte</b>	<b>CAIRCON</b> - Epoxidharz Bodenbeschichtung, <b>CAIRCON</b> – Fliesenlack, <b>CAIRCON</b> - Holzfarbe, <b>CAIRCON</b> - Nano Fassadenfarbe