

# Verarbeitungsanleitung / Technisches Merkblatt

## CAIRCON - 2K POOLFARBE

**CAIRCON - 2K Poolfarbe** ist eine fortschrittliche 2-Komponenten-Epoxidharz-Schwimmbadbeschichtung, die herkömmlichen 1K-Schwimmbadfarben überlegen ist. Sie basiert nicht auf Chlorkautschuk oder PU, sondern auf einem Epoxidharzsystem, das eine außergewöhnlich hohe mechanische Festigkeit und chemische Beständigkeit bietet. Dadurch zeichnet sie sich durch eine bedeutend erhöhte Langlebigkeit aus. In einem perfekt abgestimmten Verbund mit **CAIRCON - 2K Dichtschlämme**, erreicht unsere Poolfarbe ein optimales Leistungsniveau: **2K Dichtschlämme** sichert nicht nur eine effiziente Abdichtung, sondern dient zugleich als Haftgrund für die Beschichtung mit unserer Poolfarbe. Das Ergebnis ist nicht nur eine optisch ansprechende Oberfläche, sondern auch eine Oberflächenbeschaffenheit, die haptisch überzeugt. Für mineralische Substrate, etwa Fliesen, Beton oder Zement, bildet die Kombination beider Produkte ein System, das die dauerhafte Dichtigkeit und Integrität des Beckens sicherstellt.

**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. Falls Schwimmbadbeschichtung für Betonbecken als Erstbeschichtung verwendet wird, ist eine gründliche Reinigung erforderlich. Verwenden Sie dazu den **CAIRCON - Spezial Vorreiniger**.
2. Entfernen Sie sorgfältig Zementschlämmen, Sinterschichten, Rückstände von Schalöl sowie Ablagerungen von Kalk.
3. Der frische Beton sollte **mindestens 6 Wochen alt** sein und keine Löcher oder Lunker aufweisen. Er muss zudem vollständig trocken und frei von Staub sein, bevor Sie mit dem Auftragen beginnen.
4. Um eine optimale Abdichtung zu gewährleisten, empfehlen wir, das Becken zunächst mit der **CAIRCON - Dichtschlämme** vorzubereiten. 2K Dichtschlämme dient auch als Grundierung für die Poolfarbe.
5. Lassen Sie die Dichtschlämme **mindestens 24 Stunden** lang trocknen, bevor Sie mit dem weiteren Beschichtungsprozess fortfahren.

#### Hinweise:

Unsere 2K Poolfarbe passt ideal für Schwimmbecken aus **Beton, Zement, Stahl**. Eignung für GFK und Folienbecken zuvor durch Anlegen einer Probefläche testen, da diese Materialien in der Zusammensetzung stark variieren können.

**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 nicht ordnungsgemäßes Verarbeitungsergebnis übernommen werden.**

## Schritt 2. Epoxidharz mischen

Mischen Sie das Material unmittelbar vor der Verarbeitung im richtigen Mischungsverhältnis an. Zuerst das Harz aufrühren und dann den Härter hinzufügen. Mischen Sie intensiv mit einem langsam laufenden Rührwerk oder einer Bohrmaschine mit Rührquirl **bei maximal 450 U/min**, bis ein schlierenfreier und gleichmäßiger Farbton entsteht. Füllen Sie das Material in ein anderes Gefäß um und mischen Sie erneut gründlich (vermeiden Sie die Verarbeitung direkt aus dem Liefergebinde).

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

**Die Topfzeit beträgt 60-90 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 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. Entlüften:** Bei Luftblaseneinschlüssen entlüften Sie ca. 5-10 Minuten nach dem Auftrag im Kreuzgang mit einer **CAIRCON - Epoxy-Stachelwalze**. Verwenden Sie dabei **CAIRCON - Nagelsohlen**, um die bereits beschichtete Oberfläche nicht zu beschädigen. Arbeiten Sie bei größeren Flächen mit mehreren Personen und teilen Sie die Fläche gegebenenfalls in Felder ein. Verwenden Sie immer Material einer Charge auf zusammenhängenden Flächen.

**3. Mehrschichtiger Auftrag:** Zur Erreichung einer ausreichenden Nutzschrift und Deckkraft werden **2 Anstriche** empfohlen.

**4. Belastung des Anstrichfilms mit Wasser:** Das Einlassen von Wasser darf **frühestens 14 Tage** nach Auftrag der letzten Schicht erfolgen. Die Temperaturen dürfen in dieser Zeit nicht unter 17 °C liegen. Becken vor Befüllung mit Wasser durchspülen.

### 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.

- CAIRCON – 2K Poolfarbe sollte nach einer Zwischentrocknungszeit von **mindestens 12 Stunden** überstrichen werden, die je nach Trocknungsbedingungen, Schichtdicke, Oberflächenbeschaffenheit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf bis zu 48 Stunden verlängert werden kann. **Optimal - nach 24 Stunden**. Der zweite Anstrich kann aufgetragen werden, sobald die erste Schicht trocken und griffest ist. Sollte die Zwischentrocknungszeit 48 Stunden überschreiten, ist vor dem nächsten Anstrich ein Anschleifen mit Schleifpapier der Körnung 240-280 erforderlich, um Haftungsprobleme zu vermeiden.

### Trockenzeiten

| Staubtrocken    | Begehbar        | Einlassen vom Wasser |
|-----------------|-----------------|----------------------|
| Ca. 1-2 Stunden | Nach 24 Stunden | Nach 14 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 +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. |
| <b>Optimale Verarbeitungsbedingungen</b> | Lufttemperatur: 20-25°C; Objekttemperatur > 15°C; rel. Luftfeuchtigkeit: 40-60%.<br>Luftgeschwindigkeit: mind. 0,4 m/s (für gute Belüftung sorgen).  |
| <b>Verbrauch</b>                         | Ca. 250g/m <sup>2</sup> , pro Anstrich. Empfohlen werden <b>2 Anstriche</b> .  |
| <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

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.

### 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> - 2K Dichtschlämme, <b>Caircon</b> - Ausgleichsmasse, <b>Caircon</b> - Epoxidharz Mörtel         |
| <b>Werkzeuge</b>              | <b>Caircon</b> Nagelsohlen, <b>Caircon</b> Bodenwalze, <b>Caircon</b> Epoxy Stachelwalze, <b>Caircon</b> Lackierpinsel Set                          |
| <b>Ähnliche Produkte</b>      | <b>Caircon</b> - Epoxidharz Bodenbeschichtung, <b>Caircon</b> - Bodenbeschichtung, <b>Caircon</b> - 2K Balkonfarbe, <b>Caircon</b> - 2K Fliesenlack |