

 Pinsel · Rolle Auftrag	 250–350 g/m² Verbrauch je Anstrich	 90 Min. Topfzeit	 +15 bis +25 °C Verarbeitung	 Wasserbasiert (2K) Reinigung mit Wasser
---	---	---	--	--

*Verbrauch als g/m² — alle Trockenzeiten auf Seite 2.

CAIRCON 2K Fliesenlack ist ein hochdeckender, schlagfester 2-Komponenten-Fliesenlack auf Wasserbasis. Er eignet sich ideal zur Renovierung von Boden- und Wandfliesen, trocknet schnell und ist beständig, kratz- und schlagfest; Verschmutzungen lassen sich leicht entfernen. Für eine hochglänzende Oberfläche kann optional mit einer 2K-Epoxidharzbeschichtung KLAR abschließend versiegelt werden.

WICHTIG — FARBTON PRÜFEN: Prüfen Sie den Farbtone VOR der Verarbeitung mit einem Probeaufstrich — nach der Verarbeitung sind Reklamation und Umtausch ausgeschlossen. Verarbeiten Sie zusammenhängende Flächen nur mit Material aus derselben Lieferung bzw. Chargennummer; das gilt auch für Ausbesserungen.

1 · UNTERGRUND VORBEREITEN

1	Untergrund reinigen & entfetten Die Fliesenoberfläche muss vor der Beschichtung absolut frei von Fett und Verschmutzungen sein. Groben Schmutz mit Tuch oder Schwamm entfernen, dann den Spezial Entfetter gleichmäßig aufsprühen, 3–5 Minuten einwirken lassen (nicht antrocknen), mit Lappen, Bürste oder Schrubber bearbeiten, mit klarem Wasser gründlich nachwischen und vollständig trocknen lassen.
2	Anschleifen Die Oberfläche mit feinem Schleifpapier (180–240er Körnung) anschleifen. Altanstriche vor der Beschichtung entfernen. Glasierte Fliesen und Fliesen mit Spezialbeschichtung (Abperleffekt) so gründlich anschleifen, dass die Beschichtung rückstandslos entfernt wird — sonst drohen gravierende Anhaftungsprobleme.
3	Silikonfugen & Grundieren Ggf. alte Silikonfugen an den Rändern entfernen (nach der Lackierung kann neues, sauberes Silikon eingespritzt werden). Vor dem Auftrag den Untergrund mit der Fliesengrundierung beschichten.

Bei Fremdprodukten zur Untergrundvorbereitung: Verträglichkeit und Endergebnis vorab auf einer Probefläche prüfen — für das Ergebnis mit Fremdprodukten übernehmen wir keine Haftung.

2 · 2K-MATERIAL MISCHEN

4	Anmischen Mischen Sie das Material ERST UNMITTELBAR VOR DER VERARBEITUNG an: Grundmasse aufrühren, Härter zugeben und mit langsam laufendem Rührwerk bzw. Bohrmaschine mit Rührquirl bei max. 450 U/min intensiv mischen, bis ein schlierenfreier, gleichmäßiger Farbtone entsteht. Danach in ein anderes Gefäß umtopfen und nochmals gründlich mischen (nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten). Mischungsverhältnis: farbig 10:1, klar/transparent 2:1 nach Gewicht mit Härter.
5	Topfzeit beachten Topfzeit 90 Minuten. Nicht über +25 °C und nur mit max. 450 U/min anrühren — sonst chemische Überreaktion (Produkt wird heiß und härtet in kürzester Zeit aus). In diesem Fall den Eimer vor dem Berühren abkühlen lassen und für gute Durchlüftung sorgen. Nach Ablauf der Topfzeit nicht mehr verarbeitbares Material fachgerecht entsorgen.

3 · VERARBEITUNG

6	Auftragen Streichen oder rollen; für bequemen, gleichmäßigen Auftrag empfehlen wir die Bodenwalze . Beginnen Sie mit den Rändern (Pinsel, z. B. Lackierpinsel-Set 35/50/70 mm), immer frisch-in-frisch und im Kreuzgang nachrollen. Für jeden neuen Anstrich eine neue Walze verwenden.
7	2. Anstrich Aufgrund der geringen Schichtdicke immer 2 Anstriche vornehmen. Der 2. Anstrich nach mindestens 12 Stunden Zwischentrocknung (optimal 24 Std., je nach Bedingungen bis 48 Std.), sobald die 1. Schicht trocken und griffest ist. Überschreitet die Zwischentrocknung 48 Stunden, vor dem nächsten Anstrich mit Körnung 240–280 anschleifen. Bis zur vollständigen Aushärtung nicht mit Wasser in Berührung bringen (weiße Auskredungen mit Essigessenz neutralisierbar).
8	Abschlussbeschichtung (optional) Für eine hochglänzende Oberfläche empfehlen wir eine zusätzliche Abschlussbeschichtung mit der 2K Epoxidharzbeschichtung KLAR (im Außenbereich mit integriertem UV-Schutz). Beachten Sie den glänzenden Finish.

ÜBERREAKTION VERMEIDEN: Mit max. 450 U/min anrühren und nicht über +25 °C verarbeiten — sonst wird das Produkt heiß und härtet in kürzester Zeit aus. Immer zuerst eine Probefläche anlegen und im trockenen Zustand Adhäsion und Farbtone prüfen.

TROCKENZEITEN

1–2 Std. STAUBTROCKEN	24 Std. BEGEHBAR	7–9 Tage VOLL AUSGEHÄRTET
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------

Zwischentrocknung vor dem 2. Anstrich mindestens 12 Std. (optimal 24 Std., bis 48 Std. möglich); über 48 Std. vorher mit Körnung 240–280 anschleifen.

Bis zur vollständigen Aushärtung nicht mit Wasser in Berührung bringen; weiße Auskreibungen mit Essigessenz neutralisierbar.

Zeiten gelten bei 20–25 °C und 40–60 % rel. Luftfeuchte.

PRODUKTDATEN (RICHTWERTE)

Glanzgrad	seidenglänzend (farbig) · optional hochglänzend mit Klarversiegelung
Basis	2-Komponenten-Epoxydharz auf Wasserbasis
Verbrauch	ca. 250–350 g/m² pro Anstrich · 2 Anstriche empfohlen
Topfzeit	90 Minuten · max. 450 U/min anrühren, nicht über +25 °C verarbeiten
Mischungsverhältnis	farbig 10:1 · klar/transparent 2:1 nach Gewicht mit Härter
Anwendungsbereich	Fliesen — innen und außen, Wand und Boden
Verarbeitung	nicht unter +15 °C / über +25 °C und über 70 % rel. Luftfeuchte; während Trocknung/Aushärtung (ca. 8 Tage) nicht unter +15 °C
Lagerung	ca. 24 Monate ungeöffnet bei +5 bis +25 °C, vor Frost und Feuchtigkeit schützen

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte und abhängig von Untergrund, Werkzeug und Umgebungsbedingungen — keine zugesicherten Eigenschaften.

EMPFOHLENE ZUSATZPRODUKTE

Reinigung	Spezial Entfetter
Untergrundvorbereitung	Fliesengrundierung
Zusätzliche Versiegelung	2K Bodenversiegelung
Werkzeuge	Bodenwalze · Entlüftungsroller · Nagelschuhe
Ähnliche Produkte	2K Fliesenlack Matt

SICHERHEIT & ENTSORGUNG

Kennzeichnung Komp. A (Basis)	keine Gefahrenpiktogramme · kein Signalwort — nicht kennzeichnungspflichtig
Kennzeichnung Komp. B (Härter)	GHS05 (Ätzwirkung) · Signalwort: Gefahr — kennzeichnungspflichtig
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
P280	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen (beim Umgang mit dem Härter).
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P101 / P102	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Umwelt & Entsorgung	Ausgehärtete Epoxydharz-Produkte sind nicht besonders überwachungsbedürftig und werden in der Regel wie hausmüllähnlicher Gewerbeabfall entsorgt. Restentleerte Metall- oder Kunststoffgebinde gemäß Verpackungsverordnung dem Recycling zuführen; flüssige Härterreste sind gefährlicher Abfall und getrennt zu entsorgen.
Verbindliche Quelle	Es gelten Etikett und Sicherheitsdatenblätter CAIRCON 2K Fliesenlack farbig (Komponenten A und B). Notruf: Giftinformationszentrum Erfurt, 24 h: +49 361 730730.