

 Kelle · Distanzrakel Verarbeitung	 1,5 kg + 25 kg ≈ 2 m² Verbrauch (Set)	 Topfzeit 60–90 Min max. 450 U/min	 +15 bis +25 °C Verarbeitung	 ca. 6 mm Schichtdicke
--	---	--	--	--

*Richtwert bei 20–25 °C / 40–60 % rel. Luftfeuchte — alle Trockenzeiten auf Seite 2.

CAIRCON Steinteppich Set ist ein vielseitiges, fugenloses Bodensystem aus farblosem Epoxidharz und gebundenen Steingranulaten — ideal für Wohnräume, Showrooms und Büroflächen, innen wie außen, auch über Fußbodenheizung. Dieses Set ist ausschließlich für horizontale Flächen geeignet; für vertikale Flächen die **Steinteppich Set VERTIKAL** verwenden.

WICHTIG — RICHTIG ANRÜHREN: Mischen Sie ZUERST nur die beiden Harzkomponenten (Basis + Härter) ca. 2–3 Min mit max. 450 U/min und geben Sie erst dann die Steine dazu — sonst wird das Bindemittel nicht gleichmäßig durchmischt. Nicht bei Temperaturen über +25 °C verarbeiten; bei Nichtbeachtung droht eine chemische Überreaktion (Produkt wird heiß und hart).

1 · UNTERGRUND VORBEREITEN

1	Reinigen & anrauen Alle Böden gründlich mit dem Spezial-Reiniger reinigen (Zementschlämme, Sinterschichten, Schalöl, Tenside, Kalk); bei fettigen Verschmutzungen den Spezial-Entfetter einsetzen. Anschließend mit der Ätzlösung mikrofein anrauen.
2	Grundieren Den Boden mit der Steinteppich Grundierung für die Beschichtung vorbereiten; die Menge richtet sich nach dem Saugverhalten. Ausschließlich die passende CAIRCON-Grundierung verwenden. Bei Bedarf feinen Quarzsand in die feuchte Grundierung einstreuen.

Ein zu saugender Untergrund kann das Harz absorbieren, sodass sich die Steine lösen — deshalb keine Fremdgrundierungen. Bei Fremdprodukten: Verträglichkeit vorab auf einer Probefläche prüfen.

2 · BINDEMittel & STEINE MISCHEN

3	Harz mischen, dann Steine Die beiden Harzkomponenten exakt dosiert ca. 2–3 Min mit max. 450 U/min mischen, erst danach die exakt richtige Menge Steine zugeben und gründlich durchmengen. Material vorab ca. 24 Std. trocken bei ≥15 °C lagern; feuchte Steine (Regen, Schwitzwasser) nicht verarbeiten.
4	Topfzeit Die Topfzeit beträgt 60–90 Minuten — nur so viel anmischen, wie zeitnah verarbeitet werden kann; Rest fachgerecht entsorgen. Mit steigender Temperatur beschleunigt sich die Aushärtung.

3 · VERARBEITEN & VERSIEGELN

5	Auftragen (ca. 6 mm) Auftragsstärke ca. 6 mm; dickere Schichten verlängern die Aushärtung. Ebenheit regelmäßig mit Neonlampe und Wasserwaage prüfen und mit einer Distanzrakel gleichmäßig verteilen. Beim ersten Mal den ersten Quadratmeter mit Kreide vorzeichnen.
6	Muster & Treppen Muster mit Alu-Musterschienen gestalten. Auf Treppen Aluminiumkanten- und -eckschienen einsetzen, um ein Verrutschen zu vermeiden und Kanten zu schützen.
7	Porenfüllen & versiegeln Nach vollständiger Trocknung mit dem 2K Steinteppich Porenfüller den Porenverschluss perfektionieren (in Feuchtbereichen/Duschen essenziell) und als letzten Schritt mit der transparenten 2K Steinteppich Versiegelung versiegeln. Für senkrechte Flächen Steinteppich Binder VERTIKAL und Steinteppich Versiegelung VERTIKAL verwenden.
8	Pflege Nur lösemittelfreie Reiniger verwenden (lösen sonst das Bindemittel). Der Boden darf in den ersten 7 Tagen nach der Verlegung nicht gereinigt werden.

PSA TRAGEN: Die Basis-Komponente des Bindemittels ist ätzend (H314). Tragen Sie Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz und vermeiden Sie Haut-, Augen- und Kleidungskontakt.

TROCKENZEITEN

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

Trocknungszeit ist nicht gleich Aushärtezeit: begehrbar/belastbar nach ca. 24 Std., voll ausgehärtet erst nach ca. 7 Tagen. Erste Reinigung erst nach vollständigem Aushärten (frühestens 7 Tage).

Natursteine wirken im trockenen Zustand farblich abweichend; erst mit dem Bindemittel entfalten sie ihre endgültige Farbtintensität – das ist kein Mangel (vorab Steine anfeuchten zur Farbprobe).

Alle Zeiten gelten bei 20–25 °C und 40–60 % relativer Luftfeuchte; andere Bedingungen verändern die Zeiten.

PRODUKTDATEN (RICHTWERTE)	
Basis	farbloses 2K-Epoxidharz-Bindemittel (Harz + Härter) + Marmorkies
Verbrauch	25 kg Marmorkies + 1,5 kg Bindemittel $\approx$ 2 m ² Bodenbeschichtung
Schichtdicke	ca. 6 mm
Topfzeit	60–90 Minuten · anrühren mit max. 450 U/min
Geeignet für	Estrich, Beton, Fliesen, Gussasphalt etc. · nur horizontale Flächen
Verarbeitung	+15 bis +25 °C, rel. Luftfeuchte max. 70 % – auch während der Aushärtung (ca. 8 Tage) nicht unter +15 °C
Lagerung	ca. 24 Monate ungeöffnet bei +5 bis +25 °C, frost- und feuchtigkeitsgeschützt

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

EMPFOHLENE ZUSATZPRODUKTE	
Reinigung	Spezial-Reiniger · Ätzlösung · Spezial-Entfetter
Untergrund	Steinteppich Grundierung
Versiegelung	2K Steinteppich Porenfüller · 2K Steinteppich Versiegelung
Ähnliche Produkte	Steinteppich Set VERTIKAL · Steinteppich Binder VERTIKAL · Steinteppich Versiegelung VERTIKAL

SICHERHEIT & ENTSORGUNG	
Komponente A (Basis)	Gefahrenpiktogramm GHS05 · Signalwort: Gefahr
A · H314 / H317 / H411	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
A · P262 / P280	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen.
A · P303+P361+P353 / P305+P351+P338 / P333+P317	Bei Hautkontakt: kontaminierte Kleidung sofort ausziehen, Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Augenkontakt: einige Minuten behutsam mit Wasser spülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen, weiter spülen. Bei Hautreizung: medizinische Hilfe holen.
A · P402+P404 / P410+P412	Trocken und im geschlossenen Behälter aufbewahren; vor Sonnenbestrahlung schützen, nicht über +50 °C aussetzen.
Komponente B (Härter)	Gefahrenpiktogramm GHS07 · Signalwort: Achtung
B · H315 / H317 / H319 / H411	Verursacht Hautreizungen und schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
B · EUH205	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
B · P102 / P262 / P273 / P280	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in Augen/auf Haut/Kleidung gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augen-/Gesichtsschutz tragen.
B · Reaktion & Entsorgung	P303+P361+P353, P305+P351+P338, P333+P313, P337+P313, P391 (Verschüttetes aufnehmen), P501 (Recycling/Entsorgung).
Umwelt & Entsorgung	Ausgehärtete Epoxidharz-Produkte sind wie hausmüllähnlicher Gewerbeabfall zu entsorgen; restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen. Für flüssige Bindemittelreste (umweltgefährlich, H411) ist im Original kein EWC-Abfallschlüssel angegeben.
Verbindliche Quelle	Etikett und Sicherheitsdatenblatt CAIRCON Steinteppich Set.