

Verarbeitungsanleitung / Technisches Merkblatt

CAIRCON - 2K Steinteppich Versiegelung farblos

CAIRCON - 2K Steinteppich Versiegelung verstärkt die Haltbarkeit und Optik von Steinteppichen, ideal für hochfrequentierte Bereiche wie Treppen. Es versiegelt feinste Poren, erhöht die Oberflächenqualität und ist abrieb- sowie schlagfest. Versiegelung eignet sich vorrangig für Innenanwendungen, darunter Bäder, Geschäfts- und Wohnräume, und bewahrt die natürliche Textur des Bodens.

WICHTIG: Im Außenbereich kann es bei allen Steinteppichversiegelungen auf Epoxidharzbasis und somit auch bei unserer Versiegelung insbesondere bei hellen Steinteppichen durch längere UV-Einstrahlung zu einer sichtbaren Vergilbung kommen. Im Außenbereich empfehlen wir daher für eine UV-beständige Herstellung von Steinteppichen unsere 2K Steinteppich Versiegelung mit UV-Schutz.

Schritt 1. Untergrundvorbereitung

1. Reinigung des Untergrunds: Die Oberfläche muss vor der Beschichtung absolut frei von Fett und sonstigen Verschmutzungen sein.

2. Zusätzlicher Schutz: Grobe Unebenheiten im Steinteppich zuvor mit **CAIRCON – 2K Steinteppich Porenfüller** ausgleichen. **CAIRCON - 2K Steinteppich Versiegelung** kann dann nach Trocknung von **CAIRCON - 2K Steinteppich Porenfüller** für die letzte Oberflächenschicht verwendet werden.

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

Schritt 2. Mischungsprozess

1. Vermischen der beiden Komponenten: Zuerst die Basis-Komponente A mit Komponente B in ein sauberes Behältnis geben, dabei sicherstellen, dass nichts zurückbleibt – Harz und Härter müssen vollständig umgefüllt werden. Danach die Mischung mit einem Rührgerät für **etwa 2-3 Minuten** gründlich verrühren, dabei die Geschwindigkeit **nicht über 450 U/min** steigern. Um eine gleichmäßige Konsistenz zu gewährleisten, empfiehlt es sich, diesen Mischvorgang in einem weiteren Behältnis zu wiederholen. Verteilen Sie das Gemisch danach in dünnen Linien und sorgen Sie für eine gleichförmige und schnelle Verarbeitung, um die optimale Nutzung der vorgegebenen Verarbeitungszeit zu garantieren.

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.

2. Die Topfzeit beträgt 60-90 Min. Verarbeiten Sie das abgehärtete Material in der angegebenen Topfzeit. Material, das nach Ablauf dieser Zeitspanne nicht verarbeitet ist, kann nicht mehr verwendet werden und muss fachgerecht entsorgt werden.

Schritt 3. Verarbeitung

1. Dünne Schichten: Tragen Sie die Versiegelung in dünnen, gleichmäßigen Schichten auf. Eine zu dicke Auftragung kann zu ungleichmäßiger Trocknung und weniger optimalen Ergebnissen führen.

2. **Werkzeugwahl:** Verwenden Sie eine geeignete Rakel oder Walze, um Versiegelung gleichmäßig zu verteilen. Bewegen Sie das Werkzeug sanft über die Oberfläche, um eine ebene Schicht zu erzielen.

Schritt 4. Pflege und Reinigung

Der Reiniger sollte frei von Lösungsmitteln sein, damit das Bindemittel zwischen den Kieseln nicht abgelöst wird. Bedenken Sie aber unbedingt, dass der Boden, während er ersten 7 Tage nach der Verlegung nicht gereinigt werden darf.

Hinweise:

- Grundsätzlich gilt bei 2K Produkten: Langsam aber gründlich mischen, damit sich keine Luftblasen in der Mischung bilden. Auf jeden Fall umtopfen in ein anderes Gefäß beim Mischen, damit der Härter sich richtig vermischt; ansonsten bleibt die Masse auf Dauer klebrig.
- Für die Erstellung von Steinteppichen an senkrechten Flächen (z.B. Wände, Sockel, Treppenstufen) empfehlen wir die Verwendung von **CAIRCON – 1K Steinteppich Binder** für senkrechte/ vertikale Flächen und **CAIRCON – Steinteppich Versiegelung** für senkrechte/ vertikale Flächen.

Trocknungszeit

Bei einem versiegelten Bodenbelag ist die Trocknungszeit nicht das gleiche wie die Aushärtezeit. Sie können die Fläche in den meisten Fällen nach gut 24 Stunden wieder begehen, doch richtig ausgehärtet ist ein mit unserem Produkt versiegelter Steinboden erst nach ca. 7 Tagen. Mit der ersten Reinigung sollten Sie bis nach dem kompletten Aushärten warten.

staubtrocken	begehrbar	voll ausgehärtet
1-2 Stunden	24 Stunden	7-9 Tage

Bitte beachten: diese Zeiten gelten nur bei optimaler Lufttemperatur von 20-25°C und Luftfeuchtigkeit 40-60% und können bei Änderungen derselben variieren.

Technische Daten

Optimale Verarbeitungsbedingungen	Lufttemperatur: 20-25°C; Objekttemperatur > 15°C; rel. Luftfeuchtigkeit: 40-60%.
Verarbeitungsbedingungen	ab ca. 6-8°C
Lagerfähigkeit	ca. 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung von +5°C bis +25°C der nicht angebrochenen Gebinde. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.
Verbrauch	ca. 600g/qm
Werkzeuge für Verarbeitung	Bodenwischer, Rakel oder kurzflorige Farbrolle
Mischungsverhältnis:	2 Teile Komp. A : 1Teil Komp. B

Empfohlene Zusatzprodukte:

Untergrundvorbereitung	CAIRCON - Steinteppich Grundierung
Zusätzliche Versiegelung	CAIRCON - 2K Steinteppich Porenfüller, CAIRCON - 2K Steinteppich Versiegelung (auch erhältlich mit UV-Schutz)
Ähnliche Produkte	CAIRCON - Steinteppich Versiegelung Vertikal