

Verarbeitungsanleitung / Technisches Merkblatt

CAIRCON Steinteppich Set VERTIKAL

(25kg Marmorkies + 3kg Bindemittel VERTIKAL)

Steinteppich Set Vertikal ist ein fugenloses Steinteppichsystem aus farblosem PU-Harz und gebundenen Steingranulaten, ideal für vertikale Flächen. Es findet Anwendung in Wohnungen, Ausstellungsräumen, Büros und mehr. Das System bietet eine Vielzahl an Steinarten und Farben, die durch unterschiedliche Körnungen eine lebendige, natürliche Optik erhalten. Mit der richtigen Vorbehandlung haftet der Steinteppich auf fast allen Untergründen wie Estrich, Beton, alten Fliesen, Gussasphalt und sogar belastbaren Kunststoffuntergründen. Steinteppich Set Vertikal eignet sich auch für Wandheizungen und ist damit ideal für Bäder und Wellnessbereiche. Der Steinteppich ist frostsicher, wasserdicht und pflegeleicht, und somit sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich geeignet.

WICHTIG: Für waagerechte/horizontale Flächen empfehlen wir CAIRCON Steinteppich Set.

Schritt 1. Untergrundvorbereitung

1. Reinigung des Untergrunds: Vor der Beschichtung müssen alle Flächen gründlich mit **CAIRCON - Spezial Reiniger** gereinigt werden. Dabei sollten insbesondere Zementschlämme, Sinterschichten, Schälreste sowie Ablagerungen von Tensiden und Kalk entfernt werden. Nach der Reinigung sollte der Boden, vor dem Auftrag des Steinteppich Systems, mit **CAIRCON - Ätzlösung** vorbereitet werden. CAIRCON Ätzlösung sorgt für eine Anrauhung der Oberfläche im Mikrobereich und verbessert somit die Haftung des Steinteppich Systems erheblich.

Sofern zur Untergrundvorbereitung Produkte von Drittherstellern verwendet werden, ist sind 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

2. Grundierung: Nachdem die Oberfläche gereinigt und geätzt wurde, ist es wichtig, ihn mit **CAIRCON - Steinteppich Grundierung** für die Beschichtung vorzubereiten. Die Menge der aufgetragenen CAIRCON - Steinteppich Grundierung hängt vom Saugverhalten des Untergrunds ab. Je saugender der Untergrund, desto mehr CAIRCON - Steinteppich Grundierung muss aufgetragen werden. **Es ist entscheidend, für das Steinteppich System ausschließlich die passende CAIRCON - Steinteppich Grundierung zu verwenden, da Fremdprodukte eine dauerhafte, sichere Bindung verhindern können.**

WICHTIG: Feuchte Steine, z. B. durch Regen, Schwitzwasser, dürfen nicht verarbeitet werden. Lagere das Material vor der Verarbeitung ca. 24 Stunden trocken bei Zimmertemperatur. Die Lagertemperatur sollte mindestens 15 Grad betragen. Vermeide direkte Sonneneinstrahlung und schütze das Material generell vor Frost!

Schritt 3. Verarbeitung

1. Auftragen des Klebefilms mit Bindemittel: Eine dünne Schicht Bindemittel (ca. 200-300 Gramm) pro 2 m² Fläche als Haftbrücke vorstreichen. Der Auftrag kann per Quaste, Spachtel oder Pinsel erfolgen. Diese Schicht sodann ca. 10-15 Minuten anziehen lassen.

2. Vorbereitung Steinmasse: Den Rest des Bindemittels gründlich mit den Steinen vermischen. Für eine einfache Durchmischung - die Steine in einen großen Behälter geben, das Bindemittel hinzufügen und beispielsweise mit einer Bohrmaschine bei niedriger Drehzahl mischen. Bei dieser Methode vermischen sich die Steine besser mit dem Bindemittel und die Masse hält gut zusammen. Die Maße sollte nach ausgiebigem Rühren komplett feucht aussehen und auf der Glättkelle als Klumpen stehen bleiben. Wenn sie auseinander rieselt, muss mehr Steinbinder zugegeben werden.

Mischen Sie das Steinteppich-Material und verarbeiten Sie es unmittelbar. Stellen Sie sicher, dass Sie nur so viel Material anmischen, wie Sie zeitnah verarbeiten können. Beachten Sie: Mit steigender Umgebungstemperatur beschleunigt sich die Aushärtung des Steinteppichs.

3. Auftragen des Steinteppich-Materials: Eine Glättkelle verwenden, um die Steine an die Wand aufzubringen. Kleine Portionen des Materials auf die Kelle nehmen und gleichmäßig von unten nach oben an der Wand verteilen. Dies verhindert das Herunterfallen der Steine.

4. Reinigung der Kelle: Zwischendurch immer wieder die Glättkelle mit einem Tuch trocken und sauber reiben.

5. Besondere Hinweise bzgl. Verlegung von Steinboden auf Treppen: Beim Aufbringen von Steinteppich Vertikal auf Treppen sollten geeignete Alukanten- und Alueckschienen verwendet werden, um ein Verrutschen des Steinteppichs zu verhindern. Die Schienen sind hinterher kaum noch sichtbar und sorgen für einen perfekten Kantenschutz.

6. Optimale Schichtdicke: Für den Steinoberfläche empfehlen wir eine Auftragsstärke von ungefähr 6 mm. Falls Sie sich für eine dickere Schicht entscheiden, bedenken Sie, dass dies eine deutlich längere Aushärtezeit erfordert.

7. Glättung und zusätzliche Versiegelung: Sie können eine zusätzlichen Porenverschluss mit einer weiteren Abschlusschicht **CAIRCON - Steinteppich Versiegelung VERTIKAL** durchführen. Das sollte jedoch erst nach dem Ablauf der Trocknungszeit erfolgen. Der Steinteppich bekommt durch Versiegelung ein glatteres und ebeneres Erscheinungsbild. In Feuchträumen oder in einer begehbarer Dusche sollten Sie den Porenverschluss unbedingt durchführen, um den Steinteppich komplett abzudichten.

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.

Trockenzeiten

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

belastbar	voll ausgehärtet
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%. Luftgeschwindigkeit: mind. 0,4 m/s (für gute Belüftung sorgen).
Verarbeitungsbedingungen	NICHT 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.
Lagerfähigkeit	ca. 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung von +5°C bis +25°C der nicht angebrochenen Gebinde. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.
Geeignet für	Estrich, Beton, Fliesen, Gussasphalt etc.
Verbrauch	25 kg Marmorkies + 3 kg PU-Bindemittel = eine Beschichtung von ca. 2m ²

Empfohlene Zusatzprodukte

Reinigung	CAIRCON - Spezial Reiniger, CAIRCON - Ätzlösung
Untergrundvorbereitung	CAIRCON - Steinteppich Grundierung
Zusätzliche Versiegelung	CAIRCON - Steinteppich Versiegelung vertikal
Ähnliche Produkte	CAIRCON - Steinteppich Set horizontal, CAIRCON - Steinteppich Binder vertikal

CAIRCON