

# Verarbeitungsanleitung

## OUTDOOR - BODEN

**RAVELLO**<sup>®</sup>  
STEINTEPPICH



Legen Sie den Mischbereich mit fester Folie aus. Schütten Sie ein Paket / Sack Marmorsteinchen (Paketinhalt = 1 qm) in einen Mörtelkübel (40 Liter).



Gießen Sie nun das mitgelieferte Harz (Bindemittel) in den Mörtelkübel mit den Marmorsteinchen. Die Dose muss **restlos** entleert werden.



Mischen Sie die Marmorsteinchen mit dem Bindemittel ca. 3min. gründlich durch, bis alle Marmorsteinchen gleichmäßig benetzt sind (auch in den Eck- und Randbereichen des Eimers). Benutzen Sie dazu ein elektrisches Rührwerk (z. B. Bohrmaschine mit Rührkorb). Dieses Gemisch reicht für 1 m<sup>2</sup>. Legen Sie den Mischbereich mit fester Folie aus.

Hinweis: Bei der Benutzung elektrischer Geräte (z.B. Rührwerk) die Handschuhe ausziehen, da sonst die Geräte verkleben.



Schütten Sie das Gemisch auf den Boden. Hilfreich ist hierbei, wenn Sie sich vorher den ersten Quadratmeter mit Kreide auf den Boden zeichnen (z.B. 0,5 m x 2,0 m = 1 m<sup>2</sup>), um ein Gefühl für die Schichtstärke und den Verbrauch zu bekommen.



5

Verteilen Sie das Gemisch umgehend innerhalb dieser Fläche (1 m<sup>2</sup>) gleichmäßig und flächendeckend mit dem Distanzraket. Somit wird der Verbrauch und die richtige Schichtstärke gewährleistet. Achten Sie darauf, dass die Distanzraket senkrecht und langsam geführt wird, um eine gleichmäßige Schichtstärke zu erzielen. Die Metallstifte im Distanzraket sind eingeschraubt und somit gegebenenfalls höhenverstellbar. Optimieren Sie die Höhe der Stifte, damit der auf-gezeichnete Quadratmeter vollständig ausgefüllt wird.



6

Nun können Sie die Fläche mit der Kelle in wenigen Zügen verdichten und glätten. Achten Sie dabei auf gleichmäßigen Druck und halten Sie das Werkzeug nur leicht angekantet, sodass es fast flach aufliegt und geschmeidig, aber unter Druck über die Kornspitzen gleitet und die Steinchen gut verpresst.

**Wichtig:** Reinigen Sie regelmäßig Ihre Glättkelle. Zuerst mit einem trockenen Tuch die Glättfläche blank putzen, dann mit einem feuchten Tuch (Spiritus o.ä.) leicht benetzen, damit sie gut gleitet und keine Steinchen am Werkzeug kleben. Nur eine saubere Glättkelle gewährleistet eine gute Qualität.

**Das Bindemittel reagiert mit Feuchtigkeit, verwenden Sie deshalb kein Wasser !**



7

Kontrollieren Sie nach jedem Quadratmeter im Gegenlicht, ob der RAVELLO Steinteppich gleichmäßig und eben geglättet wurde. Es dürfen keine Steinchen hervorstehen und keine größeren Löcher zu sehen sein.

**Eine Ausbesserung am nächsten Tag ist nicht möglich!**

Nach 12 Stunden ist die Fläche vorsichtig begehbar und nach 4 bis 7 Tagen voll belastbar.



8

Wenn mit starker mechanischer Belastung oder direkter und intensiver Sonnenbestrahlung zu rechnen ist, raten wir zu einer Oberflächenverfestigung. Nach Aushärtung der Fläche (ca. 24 h) wird der RAVELLO Steinteppich mit einer kleinen und weichen Fellrolle systematisch abgerollt. Dieser Arbeitsgang dient dem UV-Schutz und der mechanischen Verfestigung der Oberfläche.

**Material:** RAVELLO Steinteppich I-K Oberflächenverfestigung Outdoor

**Verbrauch:** 1 Dose (1 Liter) auf 3 Quadratmeter gleichmäßig verteilen

Nach ca. 24 Stunden ist die Fläche vorsichtig begehbar und nach 7 Tagen voll belastbar.

# Wichtige Hinweise!

1. Legen Sie den Mischbereich mit fester Folie aus.
2. Der Inhalt der Dose (I-K Bindemittel Outdoor) muss vollständig in den Mischeimer gegossen werden. Das Harz ist gegebenenfalls mit einem Holzstab o.ä. auszukratzen. Der Inhalt der Dose ist exakt auf einen Quadratmeter abgestimmt.
3. Das Bindemittel reagiert mit Feuchtigkeit / Wasser. Deshalb ist es wichtig, dass der Untergrund- und die Steine trocken sind. Verwenden Sie kein Wasser während der Verarbeitung.
4. Wichtig! Halten Sie die Glättkelle stets sauber und reinigen Sie diese mindestens nach jedem Quadratmeter mit einem feuchten Tuch (Spiritus o.ä.) an den Arbeitsflächen. Es erleichtert das Glätten und es bleiben keine Steinchen am Werkzeug kleben. Nur eine saubere und glatte Kelle gewährleistet eine gute Oberflächenqualität.
5. Arbeiten Sie unter guten Lichtverhältnissen (flaches Gegenlicht). Nutzen Sie gegebenenfalls einen Baustrahler/ Halogenstrahler.
6. Arbeiten Sie systematisch zum Ausgang. Schützen Sie die frisch beschichtete Fläche vor unbefugtem Betreten. Achtung Haustiere!
7. Achten Sie während der Verarbeitung des Materials auf gleiche Misch- und Standzeiten, um Farbunterschiede zu vermeiden.
8. Halten Sie die Hände, Geräte und Laufbereiche sauber.
9. Benutzen Sie bei der Verarbeitung Knieschoner oder ein Schaumstoffkissen.
10. Tragen Sie unbedingt Schutzhandschuhe (z.B. Nitrilhandschuhe) und lange Kleidung.
11. Material frostfrei und bei Zimmertemperatur lagern. Die frische Beschichtung muss vor Kälte geschützt werden. Bei Temperaturen unter 10 °C wird der Abbindeprozess unterbrochen und das Arbeitsergebnis wertlos. Bitte vergewissern Sie sich daher vor Beginn der Arbeiten, dass innerhalb der nächsten 24 h keine Temperatur (auch nachts) unter 10 °C eintreten kann. Die frische Beschichtung muss ebenfalls 24 h vor Wasser (z. B. Regen) geschützt werden. Mindestverarbeitungstemperatur: 10°C, Maximaltemperatur: 28 °C. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt bei 18 – 22 °C.
12. Die Verarbeitungszeit pro Gemisch beträgt, je nach Temperatur, 15 min – 1 h. Hohe Temperaturen beschleunigen den Aushärtungsprozess.
13. Arbeiten Sie zügig und verdichten Sie die nacheinander folgenden Mischungen miteinander (ohne Pausen), um Spachtelansätze zu vermeiden.
14. I-Komponenten Harze (Polyurethan) sind luftfeuchtigkeitshärtend und nach Anmischung sofort zu verarbeiten.
15. Material vor Verarbeitung mindestens 24 h bei Zimmertemperatur lagern. Anbruchgebände haben nur eine kurze Lagerzeit (wenige Tage bis Wochen). Tipp: legen Sie eine Folie unmittelbar auf das Harz in der Dose und verschließen Sie diese luftdicht. Das verlängert die Haltbarkeit.
16. Material vor Verarbeitung ca. 24 h bei Zimmertemperatur trocken lagern. Feuchte Steine (z. B. Regen, Schwitzwasser) dürfen nicht verarbeitet werden. Achten Sie auch während der Verarbeitung auf gleichbleibende Temperaturen für Steine und Bindemittel. Lagerzeit bei Zimmertemperatur bis zu 4 Monate.
17. Halten Sie Harz- und Härter von Kindern und Haustieren fern!
18. Sorgen Sie für gute Belüftung.
19. Üben Sie im Vorfeld auf einer kleinen Musterfläche (z. B. auf einer Holzplatte) damit Sie ein Gefühl für das Produkt bekommen. Bei Fragen zur Anwendung oder Verarbeitung wenden Sie sich an Ihren Verkäufer, eine Fachfirma oder den Hersteller.
20. Klebstoffe und chemische Produkte können allergische Reaktionen hervorrufen. Wenn Sie auf Polyurethane sensibel reagieren, dürfen sie dieses Produkt nicht verarbeiten. Fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker (siehe Sicherheitsdatenblätter).
21. Wenn mit starker mechanischer Belastung oder direkter und intensiver Sonnenbestrahlung zu rechnen ist, empfehlen wir ein nachträgliches „Abrollen“ (Oberflächenverfestigung) mit der „I-Komponenten Oberflächenverfestigung Outdoor“. Diese wird mit einer kleinen Versiegelungsrolle (weiche Fellrolle) gleichmäßig am nächsten Tag aufgerollt. Verteilen Sie zunächst das Harz gleichmäßig auf der Fellrolle (z. B. auf einer Holzplatte o.ä. abrollen), bevor Sie es auf den RAVELLO Steinteppich auftragen. Halten Sie den Verbrauch (ca. 330 ml/ m<sup>2</sup>) unbedingt ein. Es dürfen keinesfalls „Pfützen“ entstehen, da das Bindemittel sonst aufschäumt. Achten Sie darauf, dass auch die „Kontaktpunkte“ der Steinchen erreicht werden. Drücken Sie hierfür die Rolle etwas auf. Versiegeln Sie Quadratmeter für Quadratmeter systematisch, damit die Fläche vollständig verfestigt wird. In unversiegelten Bereichen könnten sich langfristig Steinchen lösen. Mit einer Oberflächenverfestigung kann der RAVELLO Steinteppich auch jederzeit nach einer Grundreinigung wieder „aufgefrischt“ werden.