

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



- 2** Gießen Sie nun das mitgelieferte Harz (1 Dose, RAVELLO Steinteppich 1-Komponenten Bindemittel Outdoor) in den Mörtelkübel mit den Marmorsteinchen. Die Dose muss **restlos** entleert werden.



- 3** Mischen Sie das Harz- Härtergemisch **gründlich** mit einem elektrischen langsam laufenden Rührwerk (z.B. Bohrmaschine mit Rührkorb) ca. 3 Minuten (**auch in den Eck- und Randbereichen des Eimers!**).  
Hinweis: Bei der Benutzung elektrischer Geräte ziehen Sie die Handschuhe aus, da sonst die Geräte verkleben.



- 4** 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 = 1m<sup>2</sup>), um ein Gefühl für die Schichtstärke und den Verbrauch zu bekommen.



- 5** Verteilen Sie das Gemisch umgehend innerhalb dieser Fläche (1m<sup>2</sup>) gleichmäßig und flächendeckend mit dem Distanzrakel. Somit wird der Verbrauch und die richtige Schichtstärke gewährleistet. Achten Sie darauf, dass die Distanzrakel senkrecht und langsam geführt wird, um eine gleichmäßige Schichtstärke zu erzielen. Die Metallstifte im Distanzrakel sind eingeschraubt und somit gegebenenfalls höhenverstellbar. Optimieren Sie die Höhe der Stifte, damit der aufgezeichnete 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, so dass es fast flach aufliegt und geschmeidig, aber unter Druck, über die Kornspitzen gleitet und die Steinchen gut verpresst. Wichtig: Reinigen sie regelmäßig Ihre Glättkelle mit einem feuchten Tuch (Lösungsmittel z.B. Nitroverdünnung), damit sie gut gleitet und keine Steinchen am Werkzeug kleben. Nur eine saubere Glättkelle gewährleistet eine gute Qualität.



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. **Ein Ausbessern 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 Kopfversiegelung. Nach Aushärtung der Fläche (ca. 24 h) wird der RAVELLO Steinteppich mit einer kleinen und weichen Versiegelungsrolle systematisch abgerollt. Dieser Arbeitsgang dient dem UV-Schutz und der mechanischen Verfestigung der Oberfläche.

Material: RAVELLO Steinteppich I-K Versiegelung Outdoor  
Verbrauch: 1 Dose (1 Liter) auf 3 Quadratmeter gleichmäßig verteilen

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



- Legen Sie den Mischbereich mit fester Folie aus.
- 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.
- Wichtig! Halten Sie die Glättkelle stets sauber und reinigen Sie diese mindestens nach jedem Quadratmeter mit spülmittelversetztem Wasser 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.
- Arbeiten Sie bei gutem Wetter (kein Regen) und unter guten Lichtverhältnissen. Nutzen Sie gegebenenfalls einen Baustrahler / Halogenstrahler.
- Arbeiten Sie systematisch zum Ausgang. Schützen Sie die frisch beschichtete Fläche vor unbefugtem Betreten. Achtung Haustiere!
- Halten Sie die Hände, Geräte und Laufbereiche sauber.
- Benutzen Sie bei der Verarbeitung Knieschoner oder ein Schaumstoffkissen.
- Tragen Sie unbedingt Schutzhandschuhe (z. B. Latexhandschuhe) und lange Kleidung.
- 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.
- Die Verarbeitungszeit pro Gemisch beträgt je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit 15 min – 30 min. Hohe Luftfeuchtigkeiten und Temperaturen beschleunigen den Aushärtungsprozess.
- Arbeiten Sie zügig und verdichten Sie die nacheinander folgenden Mischungen miteinander, um Spachtelansätze zu vermeiden.
- I-Komponenten Harz (Polyurethan) ist lösemittelhaltig und luftfeuchtigkeitshärtend. Nach Anmischung ist das Produkt sofort zu verarbeiten.
- Material vor Verarbeitung ca. 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.
- Halten Sie die Harzdosen stets verschlossen und von Kindern und Haustieren fern!
- Sorgen Sie für gute Belüftung.
- 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.
- 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).
- 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. 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 versiegelt wird. In unversiegelten Bereichen könnten sich langfristig Steinchen lösen. Mit einer Oberflächenverfestigung kann der RAVELLO Steinteppich auch jederzeit nach einer Grundreinigung wieder „aufgefrischt“ werden.