

## ■ Eigenschaften

Der RAVELLO Steinteppich Indoor ist ein epoxidharzgebundener, offenporiger Fußbodenbelag für den Innenbereich mit fugenloser Optik. Die Bindemittel sind lösemittelfrei und nach der Aushärtung physiologisch unbedenklich. Die offenporige Struktur wirkt schallschluckend und reduziert Staubaufwirbelungen (allergikerfreundlich). Eine statische Aufladung des Bodens ist durch die Oberflächenstruktur und die geringe Reibungsfläche nicht möglich. Die Marmorsteine sind gerundet. Somit ist ein angenehmes, fußwarmes und sicheres Laufgefühl gewährleistet. Der RAVELLO Steinteppich ist sehr rutschsicher auch in Nassbereichen. Eventuelle Unebenheiten können in einem Arbeitsgang durch Materialmehrauftrag in beliebiger Höhe beseitigt werden. Der RAVELLO Steinteppich härtet spannungsfrei aus, ist selbsttragend und sehr strapazierfähig (hohe Abriebfestigkeit).

Die Bindemittel sind UV- stabilisiert und entsprechen höchstem, technischen Standard. Dennoch kann es bei hellen Farbtönen und starker UV- Belastung (z.B. in Schaufensterbereichen) zu leichten Vergilbungen kommen. Die Marmorsteine sind farbecht, natürlich und nicht eingefärbt! Es kann sich keine Farbe abnutzen, weil die Marmorsteinchen in sich farbig sind. Der RAVELLO Steinteppich ist die Fortsetzung des traditionellen Terrazzo mit modernen Werkstoffen und sehr pflegeleicht.

## ■ Anwendungsgebiete

Wohnräume, Bäder, Küchen, Flure, Treppen, Ausstellungsräume, Autohäuser, Ladenflächen, Beauty-, Fitness- und Wellnessbereiche, Büro- und Praxisräume, Messestände, Bars, Discotheken, Gaststätten, Industrieräume, Garagen, Werkstätten etc.

## ■ Untergrund

Mögliche Untergründe: Estrich (Beton), Holzdielung, Verlegeplatte, Fliese, Gussasphalt, Kunststoffbelag

Der Untergrund muss tragfähig und staubfrei sein. Eine nachträgliche Bewegung des Untergrundes ist auszuschließen. Stark saugende Böden (z.B. Anhydritestrich) müssen vorher grundiert werden, damit das Bindemittel bei der Verlegung nicht vom Untergrund aufgesaugt wird. Fest haftende Bestandteile wie Farbe oder Teppichkleberreste müssen nicht entfernt werden. Der RAVELLO Steinteppich trägt sich selbst und kann sogar ohne Verbindung zum Untergrund (z.B. auf Folie oder Kunststoffbelag) verlegt werden. Bei Bedarf kann man ihn so ohne Untergrundschäden wieder entfernen (z.B. Mietwohnungen, Messebau). Bituminöse Untergründe (z.B. Gussasphalt) müssen ebenfalls gegen „Ausbluten“ mit „Deitermann DI“ o.ä. geschützt werden. Holzfußböden (Holzdielung, Verlegeplatten) müssen gut verschraubt oder verklebt sein und sollten nicht zu sehr federn. Zu glatte Fliesen sollten grundiert werden, damit der RAVELLO Steinteppich während der Verlegung den nötigen Grip hat und sich gut verteilen lässt. Lose Plattierungen (z.B. Fliesen) sind zu befestigen, gegebenenfalls zu entfernen. Wenn ohne Verbund zum Untergrund verlegt werden soll, achten Sie auf eine möglichst blasenfreie Verlegung der Folie oder des Kunststoffbelages. Alte Kunststoffbeläge die fest liegen, selbst leicht verölte, tragfähige Flächen (Garagen, Werkstätten) können mit dem RAVELLO Steinteppich beschichtet werden.

In Nassbereichen (z.B. Bäder) sollte vorher eine Flüssigfolie aufgebracht werden (z.B. mineralische Dichtungsschlämme „Deitermann DI“), um den Untergrund im Falle einer Havarie (z.B. Wasserschaden) zu schützen. Das Gefälle muss vor der Beschichtung ausgebildet sein. Wasser muss ungehindert ablaufen können. Die „Wasser führende“ Schicht ist nicht der RAVELLO Steinteppich, sondern der vorbereitete Untergrund (Flüssigfolie, Gefälleestrich). Abflüsse müssen demnach so eingebunden sein, dass Wasser vor der Beschichtung ungehindert ablaufen kann. Wasser sickert in den Steinteppich und sucht sich den Weg entlang dem Gefälle zum Abfluss. Stehendes Wasser ist zu vermeiden.

## ■ Werkzeuge / Zubehör

- Baufolie (als Unterlage für den Mischbereich)
- 1 Eimer, ca. 10 Liter (zum Mischen von Harz & Härter)
- 1 Mörtelkübel, ca. 40 Liter (zum Mischen vom RAVELLO Steinteppich)
- Putzlappen, spülmittelversetztes Wasser oder RAVELLO Glättmittel
- Handschuhe, wasserdicht (z. B. Latex)
- Kniekissen
- Distanzrakel (zum Verteilen für eine gleichmäßige Schichtstärke)
- Schwertglätter und diverse kleinere Kellen
- Rührgerät, z. B. Bohrmaschine (langsam anlaufend)
- Rührkorb für Bohrmaschine
- 2 Baustrahler ca. 500 Watt (für gute Lichtverhältnisse)

## ■ Abschlussleisten / Treppenkanten / Dehnungsfugen

Als Abschlussleisten-Profil (z. B. im Türschwellenbereich) können handelsübliche Fliesenabschlusschienen verwendet werden. Üblich sind Aluminium-, Edelstahl- oder Messingschienen, je nach Einsatzzweck. Die Höhe der Abschlussleisten-Profile richtet sich nach der gewählten Körnung.

Körnung	2 – 4 mm	6 bis 8 mm	Höhe
Körnung	4 – 8 mm	8 bis 10 mm	Höhe
Körnung	8 – 10 mm	10 bis 12 mm	Höhe

Dehnungsfugen-Profile, die bei der Verlegung von Fliesen zum Einsatz kommen, können auch beim RAVELLO Steinteppich eingesetzt werden. Auch hier richtet sich die Höhe des Dehnungsfugenprofils nach der gewählten Körnung. Grundsätzlich gilt: Dehnungsfugen die im Untergrund vorhanden sind müssen in den RAVELLO Steinteppich übernommen werden.



Abschlussleisten-Profil



Treppenkanten-Profil



Dehnungsfugen-Profil

Die Fixierung der Abschlussleisten-Profile / Dehnungsfugen-Profile erfolgt mit einer handelsüblichen Heißklebepistole oder mit Silikon o.ä. Die eigentliche Festigkeit der Profile wird durch die anschließende Beschichtung mit dem RAVELLO Steinteppich erzielt.

## ■ Verarbeitungszeit

Nach dem Anmischen sollte der RAVELLO Steinteppich sofort verarbeitet werden. Das „RAVELLO Bindemittel Indoor“ ist ein Reaktionsharz. Die Aushärtung beginnt mit dem Zeitpunkt des Anmischens. Die Verarbeitungszeit für eine Mischung (1 m<sup>2</sup>) richtet sich stark nach der Umgebungstemperatur.

15 °C	ca. 40 min
20 °C	ca. 20 min
30 °C	ca. 10 min

■ <b>Mechanische Aushärtung (leicht begehbar)</b>	12 h bei 20 °C
■ <b>Chemische Aushärtung</b>	4 bis 7 Tage je nach Temperatur
■ <b>Verarbeitungstemperatur</b>	min 10 °C, max. 30 °C

Bei Temperaturen unter 10 °C härtet der RAVELLO Steinteppich nicht aus.

### ■ Mischungsverhältnis

„RAVELLO Bindemittel Indoor“ (Gewichtsteile) 2 : 1 (Komp. A : Komp.B)

Körnung	2 - 4 mm	4 - 8 mm	8 - 10 mm
■ <b>Schichtstärke</b>	6 - 8 mm	8 - 10 mm	10 - 12 mm
■ <b>Flächengewicht / Verbrauch</b>	12 - 14 kg / m <sup>2</sup>	15 - 18 kg / m <sup>2</sup>	22 - 25 kg / m <sup>2</sup>
■ <b>Bindemittelanteil</b> (Gewichtsteile)	7 %	6 %	5 %

### ■ Fußbodenheizung

Der RAVELLO Steinteppich ist hervorragend für jede Form von Fußbodenheizungen geeignet. Die offenporige Struktur lässt die Wärme schneller in den Raum und speichert sie länger in den Luftporen und sorgt so für ein angenehmes Laufgefühl. Elektrische Heizmatten sind vor der Beschichtung mit einer Flüssigfolie (z.B. „Deitermann DI“) vor Feuchtigkeit zu schützen.

### ■ Haltbarkeit

Bei gleichbleibender Raumtemperatur in originalverpackten Gebinden beträgt die Lagerfähigkeit bis 12 Monate. Lagertemperatur mindestens 15 °C

### ■ Lieferform

Der RAVELLO Steinteppich wird in Kartons je einem Quadratmeter ausgeliefert.

Inhalt:

- Marmorsteine
- „RAVELLO Bindemittel Indoor“ (Komponente A & Komponente B)

Weitere Lieferformen:

- Marmorsteine in Sackware (25 kg)
- Marmorsteine in Big Bags (a 1,5 to)
- „RAVELLO Bindemittel Indoor“ ist auch in Eimerware / Fassware (1kg / 5kg / 10kg / 25kg / 200kg) lieferbar

### ■ Mängelhaftung

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und die Erklärungen von RAVELLO im Zusammenhang mit dieser Druckschrift (z. B. Leistungsbeschreibungen, Bezugnahme auf DIN-Normen u.s.w.) enthalten im Zweifel keine Übernahme einer Garantie. Im Zweifel sind nur ausdrückliche schriftliche Erklärungen von RAVELLO über die Übernahme einer Garantie maßgeblich. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir empfehlen, die Verarbeitung und Materialmengen auf die jeweiligen örtlichen Verhältnisse abzustimmen und sich gegebenenfalls durch Musteranlegungen von der Eignung unseres Produktes zu überzeugen. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegen die Anwendungen, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen gelten für die Mängelhaftung unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.