

# Technische Informationen

## INDOOR - BODEN



### BESCHREIBUNG

Der RAVELLO Steinteppich - Indoor ist ein epoxidharzgebundener, offenporiger Fußbodenbelag für den Innenbereich mit fugenloser Optik. Die Bindemittel sind 2-komponentig, 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. 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 (Epoxidharz) 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. Deshalb empfehlen wir in Bereichen mit starkem Lichteinfall den Einsatz vom RAVELLO Steinteppich - Outdoor (Polyurethan - Bindemittel). Die Marmorsteine sind farbecht, natürlich und nicht eingefärbt. Es kann sich keine Farbe abnutzen, weil die Marmorsteinchen in sich farbig sind. Auch nach vielen Jahren kann der Boden mit einer Oberflächenverfestigung optisch erneuert werden. Der RAVELLO Steinteppich ist hervorragend für jede Form von Fußbodenheizungen geeignet. Die offenporige Struktur lässt die Wärme schneller in den Raum, speichert sie länger in den Luftporen und sorgt so für ein angenehmes Laufgefühl. Elektrische Heizmatten sind vor der Beschichtung mit einer Flüssigfolie (z. B. flexible Zementschlämme) vor Feuchtigkeit zu schützen. Der RAVELLO Steinteppich ist die Fortsetzung des traditionellen Terrazzo mit modernen Werkstoffen.

### EIGENSCHAFTEN

natürlicher & ungefärbter Marmor, angenehm fußwarm, schallschluckend, lösemittelfrei, rutschhemmend, allergikerfreundlich, schon nach 12 h begehbar, fußbodenheizungsgesegnet, fugenlose Optik, langlebig, pflegeleicht & einfach zu reinigen

### ANWENDUNGSGEBIETE

Wohnräume, Bäder (nicht für Duschbereiche), 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 festen Folien, Kunststoffbelägen) 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 einer flexiblen Zementschlämme 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. Prüfen Sie im Vorfeld die Verträglichkeit mit dem Bindemittel. Alte Kunststoffbeläge die fest liegen, selbst leicht verölte, tragfähige Flächen (Garagen, Werkstätten) können nach erfolgter Grundierung mit dem RAVELLO Steinteppich beschichtet werden. In Nassbereichen (z. B. Bäder) sollte vorher eine Flüssigfolie aufgebracht werden (z. B. flexible Zementschlämme), 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 RAVELLO Steinteppich und sucht sich den Weg entlang dem Gefälle zum Abfluss. Stehendes Wasser ist zu vermeiden.

## VERARBEITUNGSZEIT

Nach dem Anmischen sollte der RAVELLO Steinteppich sofort verarbeitet werden. Das 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

**MECHANISCHE AUSHÄRTUNG** (leicht begehbar)

12 h bei 20 °C

**CHEMISCHE AUSHÄRTUNG**

4 bis 7 Tage je nach Temperatur

**VERARBEITUNGSTEMPERATUR**

min 10 °C, max. 30 °C

Bei Temperaturen unter 10 °C härtet RAVELLO nicht aus.

**MISCHUNGSVERHÄLTNIS** (Bindemittel Indoor - Boden)

2 : 1 (Gewichtsteile, Komponente A : Komponente B)

	Körnung - fein	Körnung - mittel	Körnung - groß
<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%

## HALTBARKEIT

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

## LIEFERFORM

Der RAVELLO Steinteppich wird in Kartons je einem Quadratmeter ausgeliefert (Quadratmeter - Systempaket).

Inhalt:                   - Marmorsteine  
                              - RAVELLO Bindemittel Indoor (Komponente A : Komponente B)

Weitere Lieferformen:   - Marmorsteine in Sackware (25 kg)  
                              - Marmorsteine im Big Bag (a 1,5 to)  
                              - RAVELLO Bindemittel - Indoor ist auch in Eimerware / Fassware (5kg / 10kg / 20kg / 200kg / 1000kg) 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, Reinigung 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, Materialmengen und Reinigung 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.

© RAVELLO Vervielfältigungen und Verwendung von Texten und Bildern aus den Dokumentationen bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung.

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