



Der **RAVELLO** Steinteppich - Indoor ist ein fugenloser Boden für den Innenbereich aus natürlichen, gerundeten und speziell aufbereiteten Marmor- oder Quarzkieseln in unterschiedlichen Größen. Aufgrund seiner ganz eigenen Ausstrahlung verleiht RAVELLO jedem Raum ein ganz besonderes Flair mit Großzügigkeit und Tiefe.

Die Qualität der Steinteppiche von RAVELLO zeichnen sich aus durch:

1. Besondere Qualität durch eine maschinelle Aufbereitung der Steinchen in Festigkeit, Reinheit, Rundungs- und Glanzgrad
2. Über 30 Jahre Erfahrungen und ständige Weiterentwicklungen

Beschreibung:

Ein RAVELLO Steinteppich ist ein fugenloser Boden. Seine offenporige Struktur wirkt schallschluckend und reduziert Staubaufwirbelungen.

Anwendungsgebiete:

Private Nutzung: Wohnraum, Küche, Flur, Bad (nicht für Dauernassbereiche, wie eine stark genutzte Dusche oder bei viel Spritzwasser), Treppe (nur Trittstufen), Poolumrandung, Keller, Garage, Werkstatt, HWR etc.

Gewerbliche Nutzung: Ausstellungsräume, Dekorative Fußböden für die Präsentation von Autos, Fahrrädern, Motorrädern, Quads etc., Laden- und Verkaufsflächen, Beauty-, Fitness- und Wellnessbereiche, Büro- und Praxisräume, Messestände, Bars, Discotheken, Gaststätten, Lager-, Industrie- und Produktionsflächen etc.

Hinweis: In Bereichen mit direkter Sonneneinstrahlung (z.B. Wintergarten, [Schau]Fensterbereich) und bei der Verwendung von hellen Farbtönen wird die Verwendung von RAVELLO Outdoor empfohlen.

Eigenschaften:

Natürlicher & ungefärbter Marmor oder Quarz, fugenlose Verlegung (Bauwerksfugen müssen übernommen werden), rutschhemmend, schallschluckend, für Fußbodenheizung geeignet, lichtstabilisiert, diffusionsoffen und wasserdurchlässig (ohne Porenverfüllung), allergikerfreundlich

Generell gilt: Je größer die Körnung, umso besser ist die Qualität des Steinteppichs. Je größer die Körnung, desto höher die Schichtstärke und das Flächen- bzw. Eigengewicht und umso fester und tragfähiger ist der gesamte Boden. In stark beanspruchten Bereichen kann die Festigkeit des RAVELLO Steinteppich durch eine Auffrischung / Verfestigung erhöht werden.

Reinigung:

Die Reinigung erfolgt bspw. mit einem Staub-, Nass-, Sprüh- oder Dampfsauger. Ebenfalls eignet sich ein Sprühextraktionsgerät (Teppichreiniger).



Auffrischung/Verfestigung:

Durch eine Auffrischung / Verfestigung im Anschluss an die Neuverlegung des RAVELLO Steinteppich kann die Festigkeit und Haltbarkeit des Bodens erhöht werden (je nach Bedarf, Beanspruchung und Einsatzgebiet [privat oder gewerblich]). Nach Reinigung und Durchtrocknung ist eine Auffrischung / Verfestigung jederzeit nach Bedarf möglich. Dadurch kann auch nach Jahren der Nutzung die Festigkeit und der Glanzgrad erhöht werden.

Untergrund:

Auf fast jedem festen und tragfähigen Untergrund verlegbar: z.B. Beton, Estrich, Fliesen, Platten, Holzdielen, Verlegeplatten, Kunststoffbeläge etc. Die Tragfähigkeit des Untergrundes ist zu prüfen und zu gewährleisten. Das vorhandene Oberflächenniveau kann nur übernommen werden.

Der Untergrund muss trocken und staubfrei sein. Eine nachträgliche Bewegung des Untergrundes ist auszuschließen. Lose Bestandteile sind zu verfestigen oder auszutauschen. Fest haftende Bestandteile müssen nicht entfernt werden. Holzfußböden (Holzdielen, Verlegeplatten) müssen gut verschraubt oder verklebt sein und sollten nicht „federn“. Je besser die Untergrundbeschaffenheit und das handwerkliche Geschick umso größer die Ergiebigkeit.

Grundierung:

Grundsätzlich gilt: Eine Grundierung ist immer sinnvoll und wird empfohlen, insbesondere bei saugenden oder glatten Untergründen. Sie erleichtert die Verarbeitung und erhöht die Festigkeit des Steinteppichs. Saugende Untergründe (z.B. Anhydritestrich) müssen grundiert werden, damit das Bindemittel bei der Verlegung nicht vom Untergrund aufgesaugt wird. Glatte Untergründe (z.B. Fliesen oder Kunststoffböden) sollten grundiert werden, damit der RAVELLO Steinteppich während der Verlegung den nötigen Grip hat und sich gut verteilen lässt.

Als Grundierung eignen sich dauerelastische mineralische Zementschlämmen oder Putzgrund mit Quarzsandanteil. Eine Verträglichkeit mit dem RAVELLO Steinteppich ist im Vorfeld zu prüfen.

Abdichtung:

In Nassbereichen (z.B. Bad, Poolumrandung) sollte vorher eine Abdichtung oder Flüssigfolie aufgebracht werden (z.B. flexible Zementschlämme). Das Gefälle muss vor der Beschichtung ausgebildet sein. Wasser muss ungehindert ablaufen können. Die „wasserführende“ Schicht ist nicht der RAVELLO Steinteppich, sondern der vorbereitete Untergrund (z.B. Flüssigfolie auf Gefälleestrich). Abflüsse oder Bodeneinläufe müssen so eingebunden sein, dass das Wasser auf der Abdichtungsschicht ungehindert ablaufen kann. Wasser läuft durch den RAVELLO Steinteppich und sucht sich den Weg entlang dem Gefälle zum Abfluss. „Stehendes“ Wasser ist zu vermeiden.

Schwimmende Verlegung:

Der RAVELLO Steinteppich trägt sich selbst und kann auch schwimmend ohne Verbindung zum Untergrund (z.B. auf Spezialfolie oder -kartonagen) verlegt werden. Bei Bedarf kann man ihn so ohne Untergrundschäden wieder entfernen (z.B. Mietwohnungen, Messebau). Prüfen Sie im Vorfeld die Verträglichkeit der Zwischenschicht mit dem RAVELLO Steinteppich.



Bauwerksfugen und Abschluss- oder Trennschienen:

Bauwerksfugen müssen übernommen werden. Dazu eignen sich handelsübliche Dehnungsfugenprofile aus Aluminium oder Edelstahl, in stark beanspruchten Bereichen Schwerlastdehnungsfugenprofile. Als Trennschienen eignen sich handelsübliche Abschlusschienen aus Aluminium oder Edelstahl.

Die Höhe der Schienen und Fugen richtet sich nach der gewählten Körnung bzw. der gewünschten Schichtstärke. Die Befestigung der Profile erfolgt punktuell durch Verkleben (z.B. Heißklebepistole, Kleber) oder Verschrauben.

Werkzeug:

Spezialglättkelle bzw. Schwertglätter, Distanzrakel, diverse kleine Spachtel und Glättkellen

Baufolie oder Malerflies zum Schutz des Untergrundes (Mischplatz), Langsam anlaufendes Rührwerk oder Bohrmaschine mit Rührkorb, 2 Baueimer 10 L, 1 Mörtelkübel 40 L, Arbeitsschutzhandschuhe (z.B. Nitril oder Latex), Lange Kleidung an Armen und Beinen, Knieschoner oder -kissen, Reinigungsmittel (z.B. Spiritus oder Verdünnung) und fusselfreie Putzlappen, Handschutzcreme, mind. 2 Baustrahler, Schutzbrille, Mundschutz

Technische Informationen:

Bindemittel Indoor - Boden:	2-Komponenten-Epoxydharz-System / Verhältnis A : B = 2 : 1
Verarbeitungszeit:	15 °C ca. 40 Min / 20 °C ca. 20 Min / 30 °C ca. 10 Min
Verarbeitungstemperatur:	mind. 10 °C bis max. 30 °C / optimal: 18 °C bis 22 °C
Mechanische / Chemische Aushärtung:	bei 20 °C ca. 24 h / 4 bis 7 Tage je nach Temperatur
Aushärtungsbedingungen:	Temperaturen unter 10 °C sind zu vermeiden für mind. 24 h
Verpackungseinheit: *	1 m ² Systempaket oder Großbinde

Körnung	Fein	Mittel	Groß
Ergiebigkeit * des 1 m ² Systempaketes	1 - 1,2 m ²	1 - 1,2 m ²	1 - 1,1 m ²
Schichtdicke	6 - 8 mm	8 - 10 mm	ca. 10 mm
Einstellung Distanzrakel	ca. 12 mm	ca. 16 mm	ca. 22 mm
Flächengewicht (Naturstein inkl. Bindemittel)	ca. 15 kg/m ²	ca. 19 kg/m ²	ca. 26 kg/m ²

* Das optimale Verhältnis von Verpackungseinheit und Ergiebigkeit ergibt sich bei ebenem Untergrund und fachgerechter Ausführung.

Beachten Sie die gesonderte Verarbeitungsanleitung und das Sicherheitsdatenblatt.

Mängelhaftung Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung, Reinigung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsmodalitäten.

