



Der **RAVELLO**® Steinteppich - Outdoor ist ein fugenloser Marmorboden für den Außenbereich aus natürlichen, gerundeten und speziell aufbereiteten Marmorkieseln in unterschiedlichen Größen. Aufgrund seiner ganz eigenen Ausstrahlung verleiht RAVELLO jeder Fläche 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 Marmorsteinchen in Festigkeit, Reinheit, Rundungs- und Glanzgrad
2. Über 25 Jahre Erfahrungen und ständige Weiterentwicklungen

## Beschreibung

Ein RAVELLO Steinteppich ist ein fugenloser Boden. Durch seine offenporige Struktur heizt sich die Oberfläche bei direkter Sonneneinstrahlung nicht so stark auf. Somit haben Sie ein angenehmes Laufgefühl auch an heißen Sommertagen. Der RAVELLO Steinteppich härtet spannungsfrei aus, ist selbsttragend, strapazierfähig und frostbeständig. Eventuelle kleinere Unebenheiten können in einem Arbeitsgang durch Materialmehrauftrag in beliebiger Höhe beseitigt werden.

In Eingangsbereichen kann in die noch frische Beschichtung Glassand eingestreut werden. Damit erzielen Sie eine zusätzliche Erhöhung der Rutschfestigkeit.

1/4

## Anwendungsgebiete

Balkon, Terrasse, Eingangsbereich, Poolumrandung, Treppe (nur Trittstufen), Gehweg, Hausumrandung, Spritzschutzflächen etc.

## Eigenschaften

Natürlicher & ungefärbter Marmor, fugenlose Verlegung (Bauwerksfugen müssen übernommen werden), UV- und lichtstabil, frostsicher, wintersalzbeständig, rutschhemmend, diffusionsoffen und wasserdurchlässig, angenehm fußwarm

Generell gilt: Je größer die Körnung, umso höher ist die Qualität eines Steinteppichs, umso höher sind 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.

Der RAVELLO Steinteppich wirkt bei älteren Rissen aufgrund seines speziellen flexiblen Bindemittels in Verbindung mit einer dauerelastischen flexiblen Flüssigfolie bis zu einem gewissen Grad rissüberbrückend. Nachträgliche Setzungen und Bauwerksbewegungen oder -spannungen sind auszuschließen.



## Reinigung

Generell gilt: Je größer die Körnung, desto geringer der Reinigungsaufwand und desto besser der Selbstreinigungseffekt.

Die Reinigung erfolgt bspw. mit einem Staub-, Nass-, Sprüh- oder Dampfsauger. Ebenfalls eignet sich ein Sprühextraktionsgerät (Teppichreiniger). Außerdem kann im Außenbereich mit einem Gartenschlauch oder Hochdruckreiniger (bis 80 bar, kein Punktstrahl) gereinigt werden. Nach Reinigung und Durchtrocknung ist eine Auffrischung oder Verfestigung auch nach vielen Jahren möglich. So kann auch nach Jahren der Nutzung die Festigkeit und der Glanzgrad wieder erhöht werden.

## 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, Einsatzgebiet und Beanspruchung).

Empfehlung RAVELLO: Für den Privatgebrauch auf einem Balkon ist eine Verfestigung nach Neuverlegung idR. nicht notwendig. Sinnvoller und kostengünstiger ist eine Auffrischung / Verfestigung je nach Bedarf nach einigen Jahren.

## Untergrund

Auf jedem festen und tragfähigen Untergrund verlegbar: z.B. Beton, Estrich, Fliesen, Platten, Naturstein, Terrazzo

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. Je besser die Untergrundbeschaffenheit und das handwerkliche Geschick umso größer die Ergiebigkeit.

## Gefälle

Ein Gefälle muss vor Beginn der Arbeiten für Grundierung, Abdichtung und Steinteppich vorhanden sein, z.B. durch einen Gefälleestrich (mind. 2%). Wasser muss ungehindert ablaufen können. Stehendes Wasser oder Pfützenbildung sind zu vermeiden.

## 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 müssen grundiert werden, damit das Bindemittel bei der Verlegung nicht vom Untergrund aufgesaugt wird. Glatte Untergründe (z.B. Fliesen, Flüssigfolie ohne Grip) müssen 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. Eine Verträglichkeit mit dem RAVELLO Steinteppich ist im Vorfeld zu prüfen.



## Abdichtung

Ein Steinteppich ist ein diffusionsoffener und wasserdurchlässiger Bodenbelag. Eine im Einzelfall notwendige Abdichtung muss vorher aufgebracht werden. Als Abdichtung eignen sich z.B. dauerelastische mineralische Zementschlämmen oder eine Kunststoff - Flüssigfolie. Eine Verträglichkeit mit dem RAVELLO Steinteppich ist im Vorfeld zu prüfen.

## Bauwerksfugen und Abschluss- oder Trennschienen

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

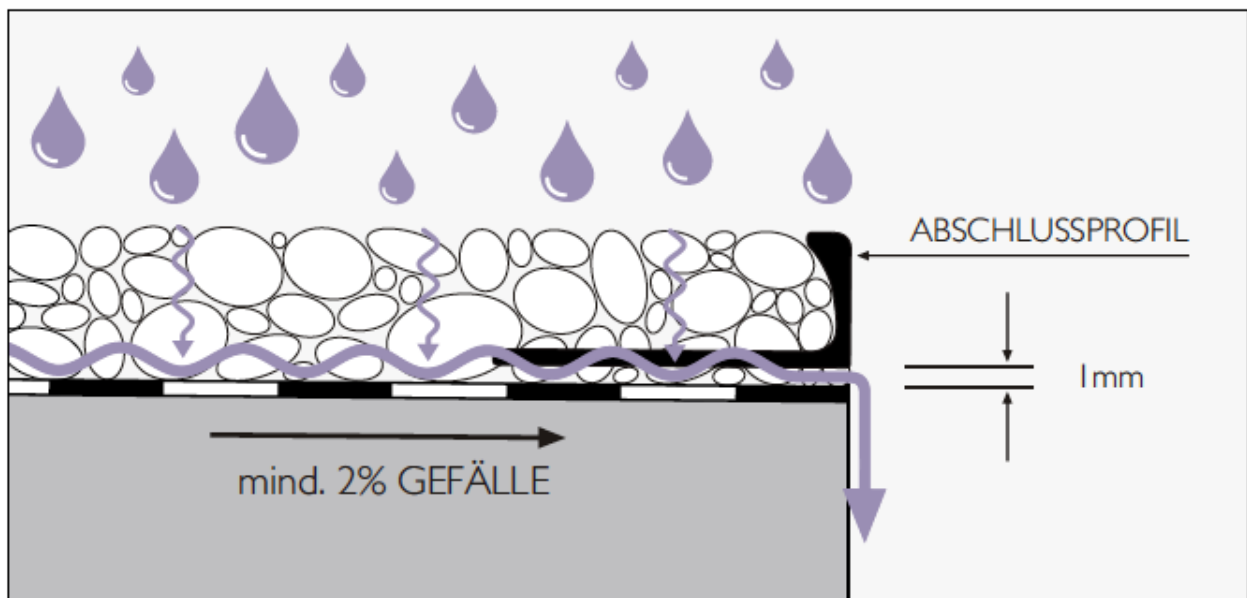
Als Abschluss- oder Trennschienen eignen sich handelsübliche Abschlusschienen aus Aluminium oder Edelstahl.

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. Montage- oder Polymerkleber) oder Verschrauben. Alle Profile (Dehnungsfugen, Abschlussprofile) müssen so befestigt sein, dass Wasser darunter ablaufen kann, d.h. ca. 1 mm Abstand von Profil zu Untergrund, siehe folgende Abbildung.

3/4

## Das Entwässerungsprinzip





## Werkzeug

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

Baufolie oder Malerfließ 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 fussfreie Putzlappen, Handschutzcreme, mind. 2 Baustrahler, Schutzbrille, Mundschutz

## Technische Informationen

Bindemittel Outdoor - Boden:	1 Komponenten-Polyurethan-System
Verarbeitungszeit:	15 °C ca. 40 Min / 20 °C ca. 20 Min / 30 °C ca. 10 Min
Verarbeitungstemperatur:	<b>mind.</b> 15 °C bis max. 30 °C / optimal: 20 °C bis 24 °C
Mechanische Aushärtung:	bei 20 °C ca. 24 h
Aushärtungsbedingungen:	Temperaturen unter 15 °C sind zu vermeiden für mind. 24 h
Chemische Aushärtung:	4 bis 7 Tage je nach Temperatur
Verpackungseinheit: *	1 m <sup>2</sup> Systempaket oder Großgebinde

4/4

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

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

Beachten Sie die gesonderten 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.

