

Der **stoooni**[®] Steinteppich - Indoor ist ein fugenloser Marmorboden aus natürlichen, gerundeten und speziell aufbereiteten Marmorkieseln in einer feinen Körnung. Aufgrund seiner ganz eigenen Ausstrahlung verleiht der **stoooni**[®] Boden jedem Raum ein ganz besonderes Flair mit Großzügigkeit und Tiefe.

Beschreibung:

Der **stoooni**[®] Steinteppich ist ein offenporiger fugenloser Boden. Er wirkt schallschluckend und reduziert Staubaufwirbelungen. Eventuelle kleinere Unebenheiten können in einem Arbeitsgang durch Materialmehrauftrag in beliebiger Höhe beseitigt werden.

Anwendungsgebiete:

Private Nutzung: Wohnraum, Küche, Flur, Bad (nicht für Dauernassbereiche, z.B. nicht für stark genutzte Dusche oder bei viel Spritzwasser), Poolumrandung, Keller, Garage, Werkstatt, HWR etc.

Gewerbliche Nutzung: Ausstellungsräume, Dekorative Fußböden für die Präsentation von Fahrrädern, Motorrädern, Quads, Autos 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) kann es bei hellen Farbtönen aufgrund der UV-Strahlung zu Verfärbungen kommen. Bitte verwenden Sie hier kräftige Farbtöne oder Outdoor-Steinteppiche von stoooni oder der Marke RAVELLO.

Eigenschaften:

Natürlicher & ungefärbter Marmor und Naturstein, fugenlose Verlegung (Bauwerksfugen müssen übernommen werden), rutschhemmend, schallschluckend, für Fußbodenheizung geeignet, lichtstabilisiert, allergikerfreundlich, angenehm fußwarm, diffusionsoffen und wasserdurchlässig

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 nach Neuverlegung und Trocknung des stoooni Steinteppich kann die Festigkeit und Haltbarkeit des Bodens erhöht werden (je nach Einsatzgebiet und Beanspruchung).

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, Holzboden, Verlegeplatten etc.

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“.

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 Bodens. Saugende Untergründe (z.B. Anhydritestrich) müssen grundiert werden, damit das Bindemittel bei der Verlegung nicht vom Untergrund aufgesaugt wird. Glatte Untergründe (z.B. Fliesen) sollten grundiert werden, damit der stoooni Steinteppich während der Verlegung den nötigen Grip hat und sich gut verteilen lässt.

Als Grundierung eignen sich dauerelastische mineralische Zementschlämme oder Putzgrund mit Quarzsandanteil. Eine Verträglichkeit mit dem stoooni 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.

Die „wasserführende“ Schicht ist nicht der stoooni, 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 stoooni Steinteppich und sucht sich den Weg entlang dem Gefälle zum Abfluss. „Stehendes“ Wasser ist zu vermeiden.

Schwimmende Verlegung:

Der stoooni 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 stoooni 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 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:

3/3

Bindemittel Indoor - Boden:	2-Komponenten-Epoxidharz-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
Verpackung: *	Systempaket oder Großgebinde

Körnung	Fein	Mittel	Groß
Verpackungseinheit Ergiebigkeit *	2 m ² 2 m ²	1,5 m ² 1,5 m ²	1 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 (Marmor inkl. Bindemittel)	ca. 13 kg/m ²	ca. 17,2 kg/m ²	ca. 26 kg/m ²

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

Bitte 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.