

Technische Informationen

INDOOR - TREPPE



BESCHREIBUNG

Der RAVELLO Steinteppich Indoor für Treppen ist ein spezieller Anwendungsfall. Hier werden Boden- und Wandprodukt miteinander kombiniert. Der Unterschied liegt in der Verwendung der Bindemittel. Die Trittflächen werden mit dem RAVELLO Steinteppich Indoor - Boden beschichtet und die Setzstufen (senkrechte Aufkantung einer Treppe) mit dem RAVELLO Steinteppich Indoor - Wand. Beide Systeme werden mit einer Abschlussleiste/Treppenkantenprofil voneinander abgegrenzt. Während Sie im Trittstufenbereich wahlweise drei Korngrößen einsetzen können, kann man im Bereich der Setzstufen nur die Körnung - fein verwenden. Wenn Sie die Treppentrittkanten (s. Abschlussleisten) befestigt haben, werden zuerst die Setz- und am nächsten Tag die Trittstufen beschichtet. So können Sie verschiedenste Treppenformen und -arten fugenlos und optisch ansprechend sanieren. 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. Um die Rutschfestigkeit zu erhöhen, kann in die frische Beschichtung der Trittflächen feiner Glassand eingestreut werden. Eine abschließende Oberflächenverfestigung verringert den Abrieb des Glassandes. Eventuelle Unebenheiten können in einem Arbeitsgang durch Materialmehrauftrag in beliebiger Höhe beseitigt werden. Der RAVELLO Steinteppich härtet spannungsfrei aus, ist selbsttragend und strapazierfähig (hohe Abriebfestigkeit). Die Bindemittel (Epoxidharz) für die Trittstufen sind UV- stabilisiert und entsprechen höchstem, technischen Standard. Dennoch kann es bei hellen Farbtönen und starker UV- Belastung (z.B. in Fensterbereichen) zu leichten Vergilbungen kommen. Deshalb empfehlen wir in Bereichen mit starkem Lichteinfall den Einsatz vom RAVELLO Steinteppich - Outdoor/ Boden.

EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGSGEBIETE

Holz-, Stahl-, Beton- und Steintreppen

UNTERGRUND

Mögliche Untergründe: Metall, Beton, Holz, Naturstein, Terrazzo o.ä.

Der Untergrund muss tragfähig und staubfrei sein. Stark saugende Böden müssen vorher grundiert werden, damit das Bindemittel bei der Verlegung nicht vom Untergrund aufgesaugt wird. Holztreppen o.ä. sollten nicht zu sehr federn und müssen gegebenenfalls stabilisiert werden.

Im Bereich der Setzstufen (senkrechte Flächen):

Der Untergrund muss griffig, ebenflächig, trocken, tragfähig, staub- und rissfrei sein. Mürbe Schichten sind zu entfernen. Wir empfehlen grundsätzlich eine Grundierung mit groben Quarzsandanteil (Quarzbrücke), damit der RAVELLO Steinteppich-Wand sich leichter auftragen lässt, den notwendigen Halt bekommt und nicht abrutscht oder abfällt.

Im Bereich der Trittstufen:

Hier werden die Abschlussleisten / Treppenkanten - Profile befestigt (siehe Werkzeuge & Zubehör). Glatte Fliesen sollten grundiert werden, damit der RAVELLO Steinteppich während der Verlegung den nötigen Grip hat und sich gut verteilen lässt.

TREPPEN - SETZSTUFEN



VERARBEITUNGSZEIT

Der RAVELLO Steinteppich - Wand muss nach Anmischen innerhalb von 12h verarbeitet werden und sollte in dieser Zeit mit einer Folie abgedeckt werden. Durch die schnelle Oberflächentrocknung beträgt die Verarbeitungszeit an den Setzstufen ca. 10 min. Deshalb muss zügig, frisch in frisch gearbeitet werden, um Spachtelansätze zu vermeiden. Tragen Sie nur so viel auf, wie Sie innerhalb von 10 min verarbeiten können (s. Verarbeitungsanleitung)

MECHANISCHE AUSHÄRTUNG

24 h bei 20 °C

CHEMISCHE AUSHÄRTUNG

4 bis 7 Tage je nach Temperatur

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

min 10 °C, max. 25 °C

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, vor Frost schützen!

| | Körnung - fein | Körnung - mittel | Körnung - groß |
|--|--|------------------|-----------------|
| SCHICHTSTÄRKE FLÄCHENGEWICHT/VERBRAUCH BINDEMITTELANTEIL (Gewichtsteile) | 6-8 mm 12-14 kg/m ² 15% | keine Anwendung | keine Anwendung |

HALTBARKEIT

Bei Raumtemperatur, in originalverpackten Gebinden, beträgt die Lagerfähigkeit 4 Monate. Lagertemperatur mindestens 15 °C. **Vor Frost schützen!**

LIEFERFORM

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

Inhalt: - Marmorsteine / Körnung - fein
- RAVELLO Bindemittel Wand

Weitere Lieferformen: - Marmorsteine im Big Bag (a 1,5 to)
- RAVELLO Bindemittel - Wand ist auch in Eimerware (5kg / 10kg / 25kg) lieferbar

TREPPEN - TRITTSTUFEN



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 m²) 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 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| SCHICHTSTÄRKE | 6-8 mm | 8-10 mm | 10-12 mm |
| FLÄCHENGEWICHT/VERBRAUCH | 12-14 kg/m ² | 15-18 kg/m ² | 22-25 kg/m ² |
| BINDEMITTELANTEIL (Gewichtsteile) | 7% | 6% | 5% |

HALTBARKEIT

Bei 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 (Quadratmeter - Systempaket).

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

Weitere Lieferformen: - Marmorsteine im Big Bag (a 1,5 to)
- RAVELLO Bindemittel - Indoor ist auch in Eimerware / Fassware (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, 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.