

Steinteppich Set für vertikale Flächen

Marmorkiesel in Verbindung mit einem 1k Bindemittel
In pastöser Form.



Bodenvorbereitung & Beschaffenheit

Der Boden sollte staubfrei, trocken, rau und frei von Fett & Öl/Schmierstoffen sein! Sauberkeit ist sehr wichtig! Ist es ein neuer Boden, muss er vollständig ausgetrocknet sein. Eine Altbeschichtung muss nicht entfernt, aber sehr gut aufgeraut werden, lose Teile, abplatzende alte Farbreste, die abblättern, sind zu entfernen. Nicht saugende Untergründe wie Fliesen, müssen gut angeraut/angeschliffen werden, damit sich das Bindemittel mit dem Untergrund verbinden kann. Falls der Boden Risse, Löcher, Kanten oder andere Fehlstellen hat, sollten diese vorher ausgeglichen werden.

Technische Daten des Bindemittels

- | | |
|------------------------------------|--|
| • Bindemittelanteil | ca. 10-15%, kann nach Bedarf erhöht werden |
| • Klebefrei (bei 20°C u. 55% r.F.) | 6 Std. |
| • Überarbeitbar nach | 6-24 Std. |
| • Aushärtezeit chemisch | 7 Tage |
| • Verarbeitungstemperatur | +5°C bis +35°C |
| • Gebrauchstemperatur | -40°C bis +80°C |

Verwendungsmöglichkeiten

- Wandbindemittel und Grundierung für vertikale Steinteppiche

Einschränkungen

Nicht empfohlen für unsolide Untergründe, nicht- poröse Untergründe wie Keramikfliesen und Marmor. In diesen Fällen muss grundiert werden.

Verarbeitung Steinteppich Set

1. Vorab den Untergrund mit dem pastösen 1K PU Binder grundieren mit mind. 250g/qm, mit Pinsel verteilen. Im Vorfeld bitte prüfen ob der Untergrund angeraut/angeschliffen werden muss, weil dieser bspw. zu glatt ist. Die Grundierung am besten ca. 20min ziehen lassen (bei 20°C)
2. In der Zwischenzeit die 25kg Marmorkies in ein leeres Gebinde mit ausreichend Platz geben.
3. Das 1K PU Bindemittel mit mind. 10-15% dazugeben und unterlaufendem Rührwerk einmischen, ca. 2-3min, nicht zu schnell rühren. Jetzt noch die Steine ca. 20min stehen lassen. Anschließend nass-in-nass die Steine mit Kelle hochziehen und andrücken.
4. 25kg Natursteinteppich + Bindemittel reichen für ca. 2 - 2,5qm. Ganz wichtig dabei ist: **Das Bindemittel kann erhöht werden, sollten die Steine nicht anhaften, denn jeder Untergrund hat aufgrund der Beschaffenheit, individuelle Anforderungen.**

Wichtige Hinweise

- Bei der Verarbeitung im Sommer mit entsprechend hohen Temperaturen und zusätzlich mit dunklem Kiesel ist auf eine Beschattung zu achten, da es ansonsten zu erschwerter Verarbeitung und verkürzten Verarbeitungszeiten kommen kann. Achten Sie darauf, dass es zu keinen scharfen Abgrenzungen durch Licht und Schatten kommt. Durch die unterschiedlichen Oberflächentemperaturen und damit verbundenen Aushärtezeiten, können Verfärbungen entstehen. Kiesel-, Luft- und Untergrundtemperatur dürfen +35°C nicht übersteigen. Ebenfalls ist darauf zu achten, dass sich keine Feuchtigkeit in den Kiesel befindet. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur min. 3°C über dem Taupunkt liegen. Die Oberfläche ist während der Aushärtephase vor einer Betauung zu schützen. Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf 4% (CM Methode) nicht überschreiten. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80% nicht überschreiten.
- **Marmorsteine haben von Natur aus dem Charakter der Einmaligkeit, deswegen sind zwischen den Lieferungen Farbunterschiede und Unterschiede im Körnungsaufbau möglich. Farbe und Körnungsaufbau können immer nur für eine Lieferung garantiert werden!**
- Das 1K PU reagiert auf Luft und härtet durch Feuchtigkeitsvernetzung aus. Das ist chemisch bedingt. Daher können wir angebrochene Gebindeeinheiten nicht zurücknehmen. Angebrochene Gebinde müssen umgehend aufgebraucht werden.

- Das 1K PU für vertikale Flächen ist für Steinteppiche die eine Körnung haben von 2 bis max. 5mm. Größeres Marmorkies ist dadurch nicht grundsätzlich ausgeschlossen, ggf. muss einfach der Bindemittelanteil erhöht werden, es fehlen hierbei jedoch die Erfahrungswerte. Daher können wir bei größeren Steinteppichen keine Garantie für Haftung an vertikalen Flächen geben.

Hilfreiche Tipps

- Arbeitshandschuhe tragen
- Sichtkanten und andere Übergänge zum Schutz mit Klebeband abkleben
- **Verarbeiten Sie am besten immer nur kleine Mengen, von bspw. 3-5kg pro Arbeitsschritt**
- Immer nur so viel Material anmischen, wie tatsächlich verarbeitet werden kann in der vorgegebenen Zeit
- Werkzeuge müssen bei Verwendung trocken und sauber sein
- Verarbeitung NICHT unter zu warmen/heißen Bedingungen/Temperaturen und/oder bei zu hoher Luftfeuchtigkeit (nicht mehr als 75%) vornehmen. Auch darauf achten, dass das Material selbst vor der Verarbeitung kühl gelagert wurde. Nicht vorher unter die Sonne stellen.

Untergrundeigenschaften

- Untergrund muss fest, tragfähig, trocken, staubfrei und frei von haftungsmindernden Stoffen sein
- Besonders geeignet für Untergründe wie Beton, Estrich, Fliesen o.ä.
- Unebene Untergründe mit geeigneter Spachtelmasse ausgleichen
- Nichtsaugende Untergründe müssen angeraut werden, um eine Kontaktschicht herzustellen

Wenn es gar nicht gehen sollte - Tipp: verwenden Sie als zweite Komponente, als Zusatz/Aktivator, mit ca. 10% (bezogen auf die Zugabemenge des pastösen Bindemittels BK-633PU) die flüssige PU Variante **BK-635PU**. Durch die Zugabe erhält das Gemisch aus Stein und BK-633PU eine deutlich höhere Standfestigkeit, schnellere Trocknungszeit und die Marmorkiesel bleiben besser haften an vertikalen Flächen.

Technisches Merkblatt/Verarbeitungsanleitung

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung.