

Steinteppich Set für vertikale Flächen

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.

Produkteigenschaften 1K PU als Bindemittel und Grundierung

• VISKOSITÄT (bei 25°C)	ASTM D2196-86	2.000cP
• SPEZIFISCHES GEWICHT (bei 20°C)	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,0g/lt.
• BINDEMITTELANTEIL	Körnung 2-4mm - mind. 10%, kann auf 12-15% erhöht werden	
• VERBRAUCH ALS PORENFÜLLER	Körnung 2-4mm	800-1200g/m ²
• FLAMMPUNKT	ASTM D93 (geschlossen)	42°C
• KLEBEFREI (bei 25°C u. 55% r.F.)	-	6 Std.
• ÜBERARBEITBARE ZEIT	-	6-24 Std.
• AUSHÄRTEZEIT CHEMISCH		7 Tage
• VERARBEITUNGSTEMPERATUR		+5°C bis +35°C

TECHNISCHE DATEN in ausgehärteter Form

• GEBRAUCHSTEMPERATUR	-	-40°C bis +80°C
• SCHOCKTEMPERATUR	-	200°C
• HÄRTE	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40 Shore D
• REISSFESTIGKEIT (bei 23°C)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350kg/cm ² (35 N/mm ²)
• DEHNUNG (bei 23°C)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300%
• BESCHLEUNIGTE ALTERUNG (QUV) ASTM G53 (3.000 Std.)		bestanden
• WÄRMEWIDERSTAND (100 Tage bei 80°C) EOTA TR011		bestanden

Verwendungsmöglichkeiten

- Wandbindemittel und Grundierung für vertikale Steinteppiche
- Versiegelung von unbehandelten Böden wie Beton, Estrich, Holz, Fliesen

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 mitgelieferten 1K PU grundieren mit mind. 250g/qm. Im Vorfeld bitte prüfen ob der Untergrund angeraut/angeschliffen werden muss, weil dieser bspw. zu glatt ist. Die Grundierung am besten ca. 20-30min 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%, 2,5kg dazugeben unterlaufendem Rührwerk und ordentlich mit einem Quirl aufrühren, ca. 2-3min, nicht zu schnell rühren.
4. 25kg Natursteinteppich und 2,5kg Bindemittel reichen für ca. 2 - 2,5qm. Ganz wichtig dabei ist: **Die Dosis muss Schritt-für-Schritt erhöht werden auf 12-15%, sollten die Steine beim ersten hochziehen nicht sofort auf dem Untergrund anhaften, denn jeder Untergrund hat aufgrund der Eigenschaften, individuelle Anforderungen.**

Wichtige Hinweise

- Bei der Verarbeitung im Sommer mit entsprechend hohen Temperaturen und zusätzlich mit dunklen 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. Das 1K PU vertikal ist nach 24h mit weiteren PU Schichten überarbeitbar.

- Marmorsteine haben von Natur aus dem Charakter der Einmaligkeit, deswegen sind 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. Gröberes Marmorkies ist dadurch nicht grundsätzlich ausgeschlossen, ggf. muss einfach der Bindemittelanteil erhöht werden, es fehlen hierbei jedoch die Erfahrungswerte. Daher können wir bei gröberem Steinteppichen keine Garantie für Haftung an vertikalen Flächen geben.

Hilfreiche Tipps

- Arbeitshandschuhe tragen
- Sichtkanten und andere Übergänge zum Schutz mit Klebeband abkleben
- Spritzer etc. vermeiden, da die Bindemittel nur schwer von Händen und anderen Flächen zu entfernen sind
- Kontinuierlich und zügig arbeiten
- Gesamtflächen in einem Arbeitsgang erstellen
- 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 anderen 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

Allgemeine Pflege und Reinigungshinweise

Der Natursteinteppich muss seltener als alle anderen Fußbodenbeläge wie Marmor, Parkett, Linoleum, Teppich oder Fliesen gereinigt werden.

Er absorbiert den Schmutz in seinen Poren auf eine für das menschliche Auge nicht wahrnehmbare Weise. Darüber hinaus können sich nasse Fußabdrücke nicht direkt abzeichnen, da die Oberfläche offenporig ist. Festklebender Schmutz wie Kaffee, Wein, Fett usw. hinterlässt auf dem Natursteinteppich keine bleibenden Flecken, wenn nachstehende Reinigungsempfehlungen genau befolgt werden.

1. Loser Schmutz:

Regelmäßig Staubsaugen. Zu empfehlen ist ein Bürstenstaubsauger.

2. Klebender/Feuchter Schmutz:

Kaffee, Wein, Fett, Schokolade, etc. vorzugsweise gleich entfernen. Nehmen Sie eine kleine Bürste und schrubben Sie den Schmutzfleck weg. Bei starken Verschmutzungen mit einem Nass- oder Dampfsauger absaugen.

3. Hartnäckiger Schmutz:

Bei hartnäckigen Flecken geben Sie zu dem Wasser ein handelsübliches Bodenreinigungsmittel hinzu. Lassen Sie das Seifenwasser einige Zeit einwirken, damit der Schmutz gelöst wird. (Die Vorgehensweise dann wie bei Punkt 2). Bitte vergessen Sie nicht das Absaugen des gelösten Schmutzes. Bei Bedarf können Sie diesen Vorgang mehrmals wiederholen. Wir empfehlen, den Fußboden mind. zweimal mit sauberem Wasser nachzuspülen, um die letzten Seifenreste und Verunreinigungen zu entfernen. Anschließend sofort wieder gründlich reinigen.

ACHTUNG: Keine Schmierseife verwenden, da diese schwer zu entfernende Rückstände hinterlässt.

BEKATEQ LTD. & Co. KG
Am Nußacker 9 - 35043 Marburg
Telefon: +49 (0) 151 22350690 - Telefax: +49 (0) 3222 3945817
info@bekateq.de - www.bekateq.de
USt-IdNr.: DE306061885 - WEEE-Reg.-Nr.: DE62930183
eingetragen im Handelsregister des Amtsgericht Marburg
Handelsregisternummer: HRA 4891

