

WIDOPAN-Steinteppich



Basis

Marmorkies (Körnung: 2 - 4 mm)
Bindemittel: Einkomponentige PU-Harze

(Informationen zu den Bindemitteln auf Seite 2)

Verbrauch

In der Waagerechten: 16,8 kg/m² fertige Mischung bei 8 mm Schichtstärke. 16,0 kg/m² Marmorkies und 0,8 kg/m² Bindemittel. Das entspricht einem Bindemittelanteil von 5%.

Für die fertige Mischung wird ein Gebinde Bindemittel für die Waagerechten (1,25 kg) mit einem Sack Marmorkies (25 kg) vermischt.

In der Senkrechten: 13,2 kg/m² fertige Mischung bei 6 mm Schichtstärke. 12 kg/m² Marmorkies und 1,2 kg/m² Bindemittel. Das entspricht einem Bindemittelanteil von 10%.

Für die fertige Mischung werden z.B. 0,5 kg Bindemittel für die Senkrechte mit 5 kg Marmorkies vermischt. Es empfiehlt sich grundsätzlich kleinere Mengen anzumischen. Die senkrechte Fläche wird mit ca. 0,1 – 0,2 kg/m² (ca. 1,5% Bindemittelanteil) des Bindemittels vor Aufbringen vorgestrichen, die Verarbeitung erfolgt hier nass in nass.

Verpackungseinheit

Marmorkies: 25 kg Sack
Bindemittel: siehe Seite 2

Durchhärtezeit (bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte)

12 – 24 Stunden; variiert je nach Lufttemperatur- und Feuchtigkeit und verwendetem Bindemittel.

Farben

nebelgrau, grau (dunkel), schwarz, rosa, gelb, beige, herbstrot
(Sonderfarben sind möglich, Preis auf Anfrage)

Reinigung im frischen Zustand

WIDOPAN-Reiniger

Lagerung Marmorkies

Bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur kann der Marmorkies unbegrenzt gelagert werden.

Lagerung Bindemittel

Bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur zwischen +15° und +20° C bis 6 Monate verarbeitbar.

Der WIDOPAN-Steinteppich ist ein fugenloser und offenporiger Bodenbelag für den Außenbereich. Der Steinteppich setzt sich aus natürlichem Marmorkies und einem Bindemittel zusammen. Die offenporige Struktur wirkt schallschluckend und durch die runden Marmorkiesel ergibt sich ein angenehmes und sicheres Laufgefühl.

Für die Herstellung des Steinteppichs werden unterschiedliche Bindemittel eingesetzt. Diese unterscheiden sich für den Einsatz an waagerechten und senkrechten Flächen. Die Bindemittel sind auf Basis von PU-Harzen hergestellt.

Der Steinteppich ist auf allen Oberflächen aus den Flüssigkunststoffen der Firma WIDOPAN einsetzbar, kann aber auch auf Fremdmaterialien eingesetzt werden. Die Verträglichkeit mit dem Untergrund sollte im Vorfeld geprüft werden. Der Untergrund sollte ein Gefälle von min. 2% aufweisen, um ein Abfließen des Wassers zu gewährleisten. Der WIDOPAN-Steinteppich weist eine zertifizierte Rutschklasse mit der Einstufung R10 auf.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung werden Winkelschienen montiert, diese dienen z.B. als Traufabschluss oder im senkrechten Bereich als Begrenzung und „Anschlagpunkt“, können aber auch zur optischen Gestaltung eingesetzt werden. Diese sollten mit Kartuschenkleber, Heißkleber oder dem WIDOCRYL-Spachtel angebracht werden. Für die Waagerechte 8 mm Profile und für die Senkrechte 6 mm Profile.

Der WIDOPAN-Steinteppich setzt sich aus den Marmorkiesel und einem Bindemittel zusammen. Die Komponenten werden mit einem geeigneten Rührwerk in einem extra Gefäß (z.B. ein Maurerkübel) verrührt, bis die Kiesel vollständig mit dem Bindemittel vernetzt sind, anschließend muss die Mischung umgetopft und erneut gut verrührt werden. Es sollte immer nur ein Sack zur Zeit angesetzt werden, um einer Überdosierung des Bindemittels vorzubeugen (Bei Kleinmengen eine Waage verwenden und den % Anteil des Bindemittels/ kg hinzugeben).

Die fertige Mischung wird mit einer Kelle auf dem Untergrund verteilt und mit einer Glättkelle geglättet, bis sich eine ebene Fläche bildet. Die Glättkelle wird dabei immer wieder mit dem Glättmittel WIDOPAN-STGM eingesprüht.

Die angesetzte Mischung zügig verarbeiten. Senkrechte Flächen müssen mit dem Bindemittel für die Senkrechte vorgelegt werden, das anschließende Aufbringen der Mischung aus Bindemittel und Marmorkies erfolgt nass in nass. Die Steine mit hohem Druck der Kelle an die Wand bringen, Kelle immer wieder einsprühen. Waagerechte Flächen müssen nicht im Vorfeld grundiert werden.

WIDOPAN-Steinteppich



Werkzeuge:

Min. 2 Maurerkübel, große und kleine Glättkellen, Kelle zum entnehmen, WIDOPAN-STGM, WIDOPAN-Reiniger, Rührwerk, Pinsel, kleine Eimer zum umfüllen.

Um zu verhindern, dass die Kiesel an der Kelle haften, muss diese regelmäßig mit einem Glättmittel, z.B. dem WIDOPAN-STGM benetzt werden. Während der Verarbeitungs- und Durchhärtezeit muss der Steinteppich vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Weitere Angaben zu besonderen Gefahren, Sicherheitsratschlägen und Maßnahmen bei Bränden entnehmen Sie dem Produktsicherheitsdatenblatt unter den Abschnitten 2, 4, 5, 6, 7 und 8.

<p>WIDOPAN-Bindemittel für Steinteppich LF 5% Bindemittelanteil/ kg Steine</p> <p>Basis Einkomponentiges lösemittelfreies PU-Harz</p> <p>Durchhärtezeit (bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte) 12 – 24 Stunden; variiert je nach Lufttemperatur- / feuchtigkeit</p> <p>Verpackungseinheit 1,28 kg Kunststoffflasche</p> <p>Verarbeitungstemperaturen (Umgebungs- und Untergrundtemperatur) + 15° C bis + 30° C</p> <p>Temperaturbeständigkeit - 20° C bis + 80° C</p> <p>Reinigung im frischen Zustand WIDOPAN-Reiniger</p>	<p>WIDOPAN-Bindemittel für Steinteppich (senkrechte) 10% Bindemittel/ kg Steine + 1,5% zum Vorpinseln</p> <p>Basis Einkomponentiges PU-Harz</p> <p>Durchhärtezeit (bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte) 12 – 24 Stunden; variiert je nach Lufttemperatur- / feuchtigkeit</p> <p>Verpackungseinheit 4,0 kg Stahleimer</p> <p>Verarbeitungstemperaturen (Umgebungs- und Untergrundtemperatur) + 5° C bis + 30° C</p> <p>Temperaturbeständigkeit - 20° C bis + 80° C</p> <p>Reinigung im frischen Zustand WIDOPAN-Reiniger</p>
--	---

Bitte zusätzlich die technischen Informationen und Produktinformationen der Systemkomponenten beachten!