

Natursteinteppichharz PU 1K



- > lösemittelfrei
- > fugenlos
- > transparent und lichtecht
- > einkomponentig



Produkteigenschaften

Einkomponentiges, lösemittelfreies, luftfeuchtigkeitshärtendes und vergilbungsstabiles Polyurethanharz zur Herstellung von Natursteinteppichbelägen. Das Bindemittel bildet in Kombination mit Murexin Marmorkiesel nach der Aushärtung eine frosttauwechselbeständige, abriebfeste, UV-beständige, rutschhemmende Oberfläche.

Anwendung

Im Innen- und Außenbereich für dekorative, offenporige Natursteinteppichbeläge in Kombination mit **Murexin Marmoerkiesel Colorit grob MG 24**. Großes Anwendungsspektrum in privaten, öffentlichen und geschäftlichen Bereichen insbesondere Terrassen, Laubengänge, Poolumrandungen, Empfangshallen, Wohnbereichen, sowie Verkaufs-, Ausstellungs- und Präsentationsflächen.

Produktdaten

Lieferform:
1,25 kg BKA
6,25 kg BLE

Lagerung:
Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebinde ca. 6 Monate lagerfähig.

Farbton: transparent

Technische Angaben

Mischungsverhältnis: 25 kg MG 24 : 1,25 kg PU 1K
empfohlene Schickdicke: min. 6 mm

Verbrauch bei 6 mm: 25 kg Marmorkiesel + 1,25 kg Bindemittel (reicht für ca. 2 m²)

Verarbeitungszeit: 30-45 min

Überarbeitbarkeit: nach ca. 24 Stunden

Dichte PU 1K: 1,10 kg/m³

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug:

Elektrisches Rührwerk, geeignetes Mischgefäß, Glättkelle, Spachtel, Schwertglätter.

Untergrund:

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den "Allgemein anerkannten Regeln des Fachs" entsprechen.

Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren vorzubehandeln.

Natursteinteppiche sind auf einem selbsttragenden Untergrund wie Beton, Estrichbeton (Mindestschichtdicke 4,5 cm) oder Epoxidharzmörtel (Mindestschichtdicke 1,5 cm) mit darunterliegender, funktionierender Bauwerksabdichtung auszuführen.

Im Außenbereich muss ein Gefälle von mind. 1,5-2 % sichergestellt sein. Gebäudetrennfugen sind im Aufbau

Bautechnik

deckungsgleich zu übernehmen. Belagsdehnfugen sind alle 4 lfm (Seitenverhältnis max. 1 : 2) bzw. bei Formänderungen der Bodenfläche (z.B. Verengungen, Verjüngungen, einspringende Kanten, etc) auszubilden.

Anmischen:

Die gewünschte Farbmischung Marmorkiesel wird im angegebenen Mischungsverhältnis mit Natursteinteppichharz PU 1K vermischt. Hierzu wird das Bindemittel in das Mischgefäß über den Marmorkiesel gegossen und mit einem langsam laufenden Rührwerk (ca. 300 U/min.) gründlich vermischt. Danach wird das Mischgut in ein sauberes Mischgefäß umgefüllt und erneut aufgerührt. Das Verhältnis PU 1K zu Marmorkiesel MG 24 ist optimal auf die spezifische Oberfläche des Marmorkiesel MG 24 abgestimmt. In exponierten Lagen und bei erhöhten Belastungen empfehlen wir den Bindemittelanteil auf 1,4 kg zu erhöhen.

Verarbeitung: Das angemischte Produkt wird mittels geeignetem Werkzeug appliziert.

Für vertikale Flächen wird das Natursteinteppichharz PU 1K mit ca. 7-8% Stellmittel SN 1K angerührt und ohne Marmorkiesel auf den Beschichtungsträger durch aufspachteln vorgelegt.

Danach wird das mit Stellmittel SN 1K versetzte Natursteinteppichharz PU 1K mit Marmorkiesel MG 24 im Mischungsverhältnis 1:10 (z. B.: 1,25 kg PU 1K + 7-8% SN 1K : 12,5 kg MG 24) vermengt, **nass in nass** aufgespachtelt und geglättet.

Bei der Verarbeitung empfehlen wir zwischenzeitliches Reinigen der Werkzeuge mit MUREXIN Epoxy Reiniger EP V4.

Nachbehandlung:

Eine dünnlagige Kopfversiegelung mit PU 1K mittels Lackroller Micro (Absteifgitter) ist möglich.

Für die Reinigung der ausgehärteten Flächen empfehlen wir die Produkte aus dem Murexin Reinigungsprogramm. Lose Verschmutzungen können mittels Bürstensauger abgesaugt werden. Verschmutzungen in den Poren werden durch Abbürsten der Oberfläche in Kombination mit geeigneten Reinigungsmitteln angelöst und mittels Nasssauger entfernt.

Wichtige Hinweise:

Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!

- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.

- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Wichtige Hinweise

Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Untergrund beachten! Nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrigere Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen die Abbindung und Erhärtung! Keine Fremdmaterialien zugeben!

Arbeitsschutz

Arbeitsschutz: Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Um das Fehlerisiko zu vermindern zu helfen werden auch einschränkende Informationen angeführt. Naturgemäß können nicht alle möglichen gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann wurde verzichtet. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten, einer eigenverantwortlichen Erprobung vor Ort sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.