

1-komponentiges Polyurethan Bindemittel für hoch dekorative Quarzkiesbeläge

Eigenschaften

Bindemittel M201 innen ist ein lösemittelfreies, transparentes, 1-komponentiges Polyurethanharz

- niedrigviskos
- leicht zu verarbeiten
- sehr hoch farbstabil
- UV-beständig
- Hoch abriebfest

Bindemittel M201 innen ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, Seewasser und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie viele Lösemittel.

Einsatzgebiete

Bindemittel M201 innen ist ein speziell entwickeltes Bindemittel für Quarzkiesgemische und Marmorsplit zur Herstellung von dekorativen Oberbodenbelägen.

Technische Daten

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Farbe: | transparent |
| Dichte: | ca. 1,01 g/cm ³ |
| Viskosität: | 450 ± 50 mPas |
| Mindesthärtetemperatur: | + 10 °C (langsame Erhärtung) |
| Haftzugfestigkeit: | Betonbruch > 1,5 N/mm ² |

Lieferform

Gebinde 1,25 kg; 5 kg; 11 kg; 25 kg

Lagerung

In trockenen Räumen und original verschlossenen Gebinden 6 Monate. Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden. Lagerung bei 15 °C bis 25 °C.

Verarbeitung

Das Produkt **Bindemittel M201 innen** ist verarbeitungsfertig und darf weder gemischt noch umgerührt werden.

| | |
|---|--|
| Werkzeug: | Stiftrakel, Glättkelle, Teller- bzw. Flügelglätter |
| Materialverbrauch: | Siehe Anwendungsbeispiele / Materialverbrauch |
| Verarbeitungszeiten (bei 65 % rel. LF): | ca. 15 – 25 Minuten bei 30 °C ca. 25 – 35 Minuten bei 20 °C ca. 60 – 75 Minuten bei 10 °C |
| Überarbeitungszeiten (bei 65 % rel. LF): | mind. 6 – 8 Stunden, max. 48 Stunden bei 30 °C mind. 12 Stunden bei 20 °C mind. 16 Stunden bei 10 °C |
| Aushärtung (volle mechanische Belastbarkeit bei 65 % rel. LF): | ca. 24 Stunden (20 °C) |

Anwendungsbeispiele und Materialverbrauch

Grundierung: HW-POX 1115 TixR porenschließend auftragen.
Verbrauch ca. 500 g/m² je nach Beschaffenheit des Untergrundes.

Bedarfsposition: Zur Erzielung einer ausreichenden Ebenflächigkeit muss bei rauen Untergründen mit einer Kratzspachtelung im Vorfeld egalisiert werden.

Quarzkies- bzw. Marmorsplitt-Bodenbeläge: Schichtdicke: Minimum 8mm

Grundierung wie oben beschrieben.

Herstellen des Oberbodenbelages: **Bindemittel M201 innen**: 4,0 bis 6,0 % auf Marmor oder Quarzkiesmenge Color-Quarz-Mischung oder Marmor: 2,0 bis 4,0 Ø mm Korngröße verwenden.

Das Mischen dieser Komponenten erfolgt in einem Zwangsmischer. Anschließend wird die Mischung auf den vorbereiteten Untergrund gegeben mit einem Stiftrakel oder Handkelle in gleichmäßiger Schichtdicke auftragen. Materialverbrauch ca. 10 - 14 kg/m²

Danach ist der Bodenbelag fachgerecht maschinell und/oder händisch zu verdichten und zu glätten.

Anmerkung: Nur trockener Quarzkiese/Marmorsplitt verwenden. Keinen minderwertigen eingefärbten Quarzkies verwenden!

Reinigung

Alle Arbeitsgeräte müssen bei jeder Arbeitsunterbrechung sorgfältig mit HW Reiniger J gereinigt werden.

Sicherheitshinweise

Merkblatt M 044 „Polyurethane – Isocyanate“, BG-Merkblatt M 004 „Reizende Stoffe - Ätzende Stoffe“ beachten.

Abfallschlüssel

Flüssige Produktreste: EAK 08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. Ausgehärtete Produktreste: EAK 17 02 03 Kunststoff

Hinweis

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung der Käufer bzw. Verarbeiter aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Kenntnisstand in Praxis und Wissenschaft geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Die angegebenen Daten und Verarbeitungshinweise beruhen auf Labortests. In der Praxis können die gemessene Werte aufgrund von Beeinflussungen außerhalb unseres Wirkungsbereiches davon abweichen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die technischen Unterlagen sind daher vor Beginn der Arbeit aufmerksam zu lesen. Mit dem Erscheinen einer neuen Fassung des Technischen Merkblattes verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit. Eine Haftung unsererseits bezieht sich ausschließlich auf die Produktqualität. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Nur bei schriftlichen Beratungen oder Empfehlungen kommt eine Haftung in Betracht.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, sie können unter www.balkonbelag.de abgerufen werden.

Sicherheitsdatenblatt beachten!