

## **Produktdatenblatt: Porenfüller M150**

**Porenverschluss für hoch dekorative Quarzkies- und Marmor-Beläge für den Wand- und Bodenbereich.**

**Eigenschaften:** „Porenfüller M150“ ist eine lösemittelfreie, transparente, 1-komp. Dispersion

- UV-beständig
- zähelastisch
- hoch kratzfest

**Einsatzgebiete:** „Porenfüller M150“ ist ein speziell entwickelter Porenverschluss für den Innenbereich. „Porenfüller M150“ wird eingesetzt als Porenverschluss für exklusive, dekorative Quarzkies-, Marmor-Bodenbeläge sowie Steinteppiche. „Porenfüller M150“ ist nicht für den Dauernassbereich geeignet.

**Technische Daten:**

Farbe:	Transparent
Dichte:	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz:	thixotrop
Viskosität:	ca. 50.000 mPas
Mindesthärtetemperatur:	+ 15° C (langsame Erhärtung)

**Lieferform:** Gebinde 5 kg; 10 kg; 20 kg

**Lagerung:** In trockenen Räumen und original verschlossenen Gebinden 12 Monate. Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden. Lagerung bei 15 °C bis 25 °C.

**Untergrund / Oberfläche:** Das Auftragen des Porenverschlusses erfolgt auf den ca. 7 Tage alten, ausgehärteten Quarzkies-Marmor-Belag. Der Untergrund muss trocken, sauber und festhaftend sein.

**Relative Luftfeuchtigkeit:** max. 65%

**Materialverbrauch:** Siehe Anwendungsbeispiele/Materialverbrauch

**Trocknungszeit:** nach 8 - 10 Stunden bei ca.20°C

**Aushärtung (volle mechanische Belastbarkeit bei 65 % rel. LF):** ca. 3 bis 4 Tage (20 °C)

**Verarbeitung:**

„Porenfüller M150“ kann direkt auf die beschichtungsfähige vorbereitete Oberfläche aufgebracht werden. Das Material wird in Portionen aus dem Gebinde entnommen und sofort verarbeitet. Als geeignetes Werkzeug wird ein elastischer Metallspachtel (Japan-Spachtel) empfohlen.

- Empfohlen wird, die Oberfläche durch zwei gegenläufige Spachtelzüge gleichmäßig zu schließen.
- Um Ansätze zu vermeiden, immer frisch in frisch arbeiten.
- Arbeitsfelder einteilen, damit das Material nicht antrocknet.
- Bei großen Flächen sollten mehrere Personen auftragen, dabei ist eine sorgfältige Arbeitsweise unbedingt notwendig.
- Klimabedingungen prüfen und nach dem Auftragen für ausreichend Trocknung und guten Luftwechsel sorgen (Zugluft vermeiden).

Zur Vermeidung von „Abziehspuren und Streifenbildungen“, ist die Fläche zum Abschluss in eine Richtung abziehen. Der **Porenverschluss darf nicht nachgerollt werden**. Es ist zu beachten, dass ein Porenverschluss grundsätzlich die natürliche Optik des Steinteppichs beeinflusst. Die Tiefenwirkung der Hohlräume besonders bei dunklen Quarzkiesen (z.B. bei Schwarz) geht somit verloren.

„Porenfüller M150“ nicht unter 15°C und über 75% Luftfeuchte verarbeiten. Es ist sicherzustellen, dass innerhalb des Trocknungszeitraumes von 48 Stunden die Temperatur nicht unter 10°C sinkt. Der Mörtelbelag ist mind. 48 Stunden vor Feuchtigkeit zu schützen.

Allgemeine Verarbeitungshinweise für Reaktionsharze beachten!

**Achtung:** Eine zu dicke Schicht führt zu einem Transparenzverlust. Bei schlechter Verdichtung und größeren Poren kann „Porenfüller M150“ an den Stellen milchig werden lassen und die Verbrauchsmenge steigt.

**Verarbeitung/Werkzeug:**

Glättkelle, Gummispachtel (weiss-lösemittelbeständig), Japanspachtel

**Anmerkung:**

Für den Einsatz eines Porenfüllers gibt es weder bauchemisch noch bauphysikalisch eine zwingende Vorgabe. Ob ein Porenfüller eingesetzt wird, liegt einzig im Ermessen des Anwenders, denn der Porenfüller hat in erster Linie nur die Funktion, die Reinigung des Steinteppichs zu erleichtern. Der Einsatz eines Porenfüllers sollte mit Augenmaß für seine Notwendigkeit erfolgen, denn durch das Auffüllen der Poren verliert der Steinteppich seine effektvolle Wirkung, die ihn mit seiner dreidimensionalen Bodengestaltung gegenüber jeden anderen Bodenbelag auszeichnet.

---

**Anwendungsbeispiele und Materialverbrauch:**

Porenverschluss für Quarz-kies- bzw. Marmorsplitt Bodenbeläge:

**Mögliche Körnungen:**

1-2 mm, 2-3 mm, 3-4 mm

Nach der Aushärtung des Oberbodenbelages wird frühestens nach 24 Stunden, im Spachtelverfahren der Porenverschluss „Porenfüller M150“, gleichmäßig und porenfüllend aufgetragen. Materialverbrauch: ca. 500 - 800 g/m<sup>2</sup>, je nach vorliegender Korngröße und Verdichtung des Belages.

Der Porenverschluss wird direkt auf die beschichtungsfähige vorbereitete Oberfläche aufgebracht. Das Material wird in Portionen aus dem Gebinde entnommen und sofort verarbeitet. Geeignet hierzu ist ein elastischer Blechspachtel (Japan-Spachtel). „Porenfüller M150“ wird durch Abspachteln übers Korn aufgezoogen.

---

**Reinigung:**

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch sorgfältig mit Wasser reinigen.

---

**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.liesen.com](http://www.liesen.com) abgerufen werden.

Sicherheitsdatenblatt beachten!