

Kurzanleitung

DIY

SICHTBETON
M A N U F A K T U R

Sichtbetonoberflächen selbst gestalten

DIY

Die nachfolgende Anleitung zur Herstellung einer Sichtbetonoberfläche basiert auf jahrelanger einschlägiger Erfahrung und soll Sie bestmöglich bei der Herstellung Ihrer Wandflächen in Betonoptik unterstützen.

Wir wünschen gutes Gelingen!



1. Vorbereitung - Quarzgrund-Uni

Auftragen von Quarzgrund-Uni auf einen sauberen, tragfähigen und trockenen Untergrund. Sobald die Haftgrundierung trocken ist kann mit der Betonoptik begonnen werden.

- Trocknungsdauer: ca. 15 - 60 min.
- Werkzeug: Roller oder Bürste



Wenn der Untergrund sehr stark saugend ist oder sandet, sollte zunächst eine Tiefengrundierung aufgetragen werden.

2. Betonoptik - Beton & Beton-Folie

Zunächst wird der Beton mit Wasser und einem geeigneten Mischgerät abgemischt bis eine spachtelbare Konsistenz entsteht - Wasserbedarf ca. 0,4 Liter je kg Beton.

Anschließend wird der Beton auf die trockene, grundierte Fläche mit einer Spachtel aufgetragen (ca. 1,5 mm) und direkt im Anschluss auf den frischen Beton die Beton-Folie aufgebracht und glatt gestrichen - hier können Sie die Größe der charakteristischen Luftporen/Lunker selbst bestimmen.

- Werkzeug: Spachteln, Mischgerät (z.B. Akkuschauber mit Rührstab), Cutter/Schere, saubere Spachtel zum Glattstreichen der Folie

Verwenden Sie kaltes Anmachwasser und mischen Sie nur so viel Material ab wie Sie in ca. 50 min verarbeiten können.



Arbeiten Sie Feld für Feld und bringen Sie direkt nach aufspachteln eines Feldes die Beton-Folie auf.

Sie können zwischen den Beton-Folien einen Spalt lassen, oder diese überlappen. So bestimmen Sie die Optik der Schalungsfugen.

Bei komplizierten Flächen empfiehlt sich sämtliche Beton-Folien vor Beginn der Arbeiten zuzuschneiden.

3. Entfernen der Folie

Je nach Untergrund und Temperatur kann die Folie nach ca. 4 - 12 Std. entfernt werden.



Es gibt kein zu spätes abziehen der Beton-Folie, deshalb kann diese auch beruhigt erst am nächsten Tag entfernt werden.

4. Finish

Je nach Anwendungsbereich können Sie unterschiedliche Finish's ausführen, oder bei kaum beanspruchten Flächen die Oberfläche auch pur belassen.

Allgemein gilt für jedes Finish, dass die Oberfläche durchgetrocknet sein sollte. Dies ist ab abziehen der Beton-Folie am Tag nach der Herstellung nach ca. 3 - 6 Stunden der Fall.

4.1 Kontrastimprägnierung

Unsere Kontrastimprägnierung bestehend aus Silanen und Siloxanen wird mit einem Lappen oder Roller aufgetragen und bringt einen starken Abperleffekt, wodurch das Eindringen von Wasser und Schmutz minimiert wird. Zusätzlich wird ein natürlicher Kontrasteffekt durch Tiefenwirkung erzeugt. Die Diffusionsoffenheit des Betons bleibt durch die Kontrastimprägnierung gänzlich erhalten.

- Trocknungsdauer: ca. 12 - 24 Std.
- Werkzeug: Lappen oder Roller



Am besten eignen sich kurzflorige Roller zum Auftragen. Beim Auftragen mit einem Lappen können leichte Schlieren entstehen.

4.2 Wachscreme

Unsere Wachscreme auf Basis von natürlichem Bienenwachs bildet eine glänzende, wasserabweisende Schutzschicht. Zudem erhält die Wachscreme die Diffusionsoffenheit des Betons. Sie wird mit einem weichen Schwamm aufgetragen und nach ca. 10 - 20 min. mit einem fuselfreien Tuch und leichtem Druck aufpoliert.

- Trocknungsdauer: ca. 12 Std.
- Werkzeug: weicher Schwamm, fuselfreies Tuch zum polieren



Um einen natürlichen Kontrast zu erhalten, kann vor der Wachscreme die Kontrastimprägnierung aufgebracht werden.

4.3 Hartsiegel

Das anwendungsfertige Hartsiegel ist ideal für Flächen mit mechanischer Beanspruchung und für abwaschbare Oberflächen geeignet. Es wird im Kreuzgang mit einem Roller aufgetragen. Je nach Beanspruchung kann nach antrocknen der ersten Schicht (ca. 20 - 60 min) eine zweite Schicht aufgebracht werden.

- Trocknungsdauer: ca. 24 - 48 Std.
- Werkzeug: Roller

Um einen natürlichen Kontrast zu erhalten, kann vor dem Hartsiegel die Kontrastimprägnierung aufgebracht werden.



Am besten eignen sich kurzflorige Felt-Roller für die Verarbeitung.

Das Hartsiegel ist nicht für den Einsatz im Duschbereich geeignet. Hierfür haben wir eine spezielle Produktreihe für professionelle Verarbeiter.