



In diesem Komplett Set ist alles vorhanden um 5 m² Trendy Design-Beton herzustellen. Dieses Komplett Set besteht aus folgenden Komponenten*:

- ▼ Grundierung Quartz 051
- ▼ Basis Füllstoff
- ▼ Harz
- ▼ Sealer
- ▼ TDB PU-HQ Matt (A+B)

▼ Farbpulver: Das Farbpulver ist nicht im Komplett Set enthalten. Der Eimer mit Farbpulver wird separat hinzugefügt, da dies von der gewählten Farbe abhängt.

* Die Komponenten aus dem Komplett Set sind auch einzeln erhältlich.

Empfehlung:

Für stark beanspruchte Oberflächen, wie zum Beispiel im Duschbereich, Küchenspiegel und Arbeitsplatten, empfehlen wir dringend die Verwendung unseren **TDB Ultrasperre UV**. Dies ist separat erhältlich. Diese benötigen Sie zusätzlich zum Komplett Set. Die TDB Ultrasperre UV sorgt für zusätzliche Abdichtung und Härte. **Diese Anwendung ist optional, wird jedoch, wie angegeben, für die genannten Oberflächen dringend empfohlen.**

Allgemein

Trendy Design-Beton ist eine dekorativer, feuchtraumbeständiger Wand- und Bodenspachtel der in verschiedenen Farben erhältlich ist. Durch die hydrophoben Eigenschaften ist das Material sehr gut geeignet für Böden, Wände, Arbeitsplatten, Duschen, Treppen, Möbel usw. Trendy Design-Beton ist geeignet als wasserdichte und/oder dekorative Finish.

Untergrund

Trendy Design-Beton kann auf nahezu allen Untergründen angewendet werden. Voraussetzung ist, dass die Oberfläche eben und gleichmäßig saugfähig ist.

Zum Beispiel kann es auf die folgenden Oberflächen angewendet werden:

- ▼ Fliesen**
- ▼ Zement/Beton
- ▼ Gipsplatten
- ▼ Putz (zement- und gipsgebunden)
- ▼ Anhydrid Oberflächen
- ▼ Gipsblock/Gasbeton
- ▼ Wasserfest verklebten multiplex
- ▼ MDF

** Fliesen:

Wandflächen: Fliesen gründlich reinigen, und ggf. anschleifen. Mit zum Beispiel Pufas Pufaplast R40 Renovier-spachtel verspachteln.

Bodenflächen: Fliesen gründlich reinigen, anschleifen und ggf. fräsen. Das TDB 2K EP Harz (A+B)* (Quarz Mehl vorgefüllt) als Kratzspachtelung einsetzen.

Das **TDB 2K EP Harz (A+B)** ist ein 2-Komponenten Epoxidharz, das für eine gleichmäßige Glättung und Saugfähigkeit des Untergrunds sorgt.

Werkzeug

Benötigtes Werkzeug:

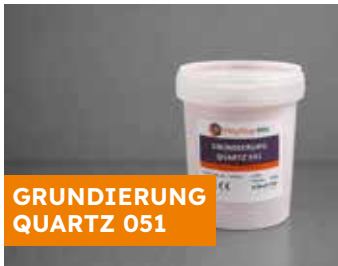
- ▼ Eimer
- ▼ Feinmaschiges Sieb
- ▼ Abdeckband
- ▼ Rührer (Profi)
- ▼ Venezianer-Kelle und/oder Raket
- ▼ Schleifwerkzeug (Körnung 80 bis 150, je nach Trocknung)
- ▼ Staubsauger
- ▼ Pinsel und Rollen (6 à 7 mm Flo Höhe)
- ▼ Schwamm oder Tuch (darf nicht flusen!)
- ▼ Handschuhe, Schutzbrille und Staubmaske
- ▼ Digitale Waage (wenn Sie einen Teil des Sets verwenden möchten)

Befolgen Sie alle Schritte auf den folgenden Seiten sorgfältig. Jeder Schritt ist wichtig für ein gutes Endergebnis!

Verarbeitungsanleitung

Grundieren

Komponente:



Verbrauch: ca. 200 g/m²
Trockenzeit: ca. 1-2 Std.

Verarbeitung Grundierung Quartz 051:



Die Grundierung auf den zu bearbeitenden Untergrund mit einer kurzflorigen Rolle auftragen. Gut ausrollen, damit keine Kanten stehen bleiben.

Zubereitung der Trendy Design-Beton Spachtelmasse

Komponenten:



Zubereitung:



Die Basis Füllstoff in einem geeigneten Anrührerimer einfüllen. Wenn es Klumpen enthält, empfehlen wir, diese zu sieben.



Das Farbpulver durch ein feinmaschiges Sieb dazugeben um Pigmentstreifen zu reduzieren. Restliche Klümpchen durchreiben.



Die Basis Füllstoff und das Farbpulver sorgfältig zusammen mischen mit einem Rührer.



Dann in einen sauberen Eimer restlos umfüllen und nochmals sorgfältig durchmischen.



Fügen Sie nun das Harz hinzu.



Dann langsam mischen, bis eine klumpenfreie Masse entsteht.

Verbrauch Harz:

Wand: ±2,2 kg/10 kg
Boden: 2,5 kg/10 kg

Wichtig!

▼ NIEMALS WASSER HINZUFÜGEN!

▼ Sie können am besten immer das gesamte Set (die Basis Füllstoff und das Farbpulver) auf einmal mischen. Ansonsten können Farbunterschiede entstehen.

▼ Verarbeitungszeit: ± 30 - 45 Minuten.

▼ Wenn Sie die Spachtelmasse nicht auf einmal verarbeiten können, können Sie sie mit Folie abdecken und den Eimer fest verschließen. Die Verarbeitungszeit verlängert sich somit um 4 - 6 Stunden. Nach die Wartezeit ggf. noch etwas zusätzliches harz hinzugeben.

Erste Spachtelschicht



Tragen Sie den Trendy Design-Beton mit einem Flächenraker / Venezianer Kelle auf.

Diese Schicht ist ca. 1 - 2 mm dick ($\pm 1,2 \text{ kg/m}^2$). Beim Auftragen entstehen Lunker und Grade, die letztendlich (nach dem Auftragen der zweiten Schicht) die Zeichnung in der Oberfläche bestimmen.

Trockenzeit: ca. 1 ½ - 2 Stunden

▼ Bei 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit

Nächste Schritte (wenn die erste Schicht trocken ist)



Den höheren Lunker und Grade mit einer Kelle abkratzen und/oder schleifen.



Nach dem abkratzen und Schleifen müssen Sie die Oberfläche gründlich absaugen. Damit es völlig staubfrei ist.

Komponente:



Sealer: Optionale (empfohlene) Sealerschicht. Tragen Sie die Sealer mit einer kurzflorigen Rolle kreuzweise auf. Diese Schicht sorgt dafür, dass die Oberfläche beim Auftragen der zweiten Schicht weniger saugt.

Verarbeitung Sealer:



Zweite Spachtelschicht



Die zweite Schicht mit einem Flächenraker / Venezianer Kelle auftragen.

Diese Schicht dünn auftragen und glatt abziehen (Verbrauch ca. $0,8 \text{ kg/m}^2$). Jetzt ist die Zeichnung in der Oberfläche deutlich sichtbar.

Trockenzeit: Mindestens 4 Stunden

▼ Bei 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit

Nächste Schritte (wenn die zweite Schicht trocken ist)



Schleifen Sie nun die gesamte Oberfläche, um Unebenheiten zu beseitigen und eine glatte Oberfläche zu erhalten. Achten Sie darauf, dass Sie nicht zu stark schleifen, da sonst die zweite Schicht durchgeschliffen wird und ein fleckiges Bild entsteht.



Saugen Sie die Oberfläche gründlich ab, damit kein Staub zurückbleibt.



2 Schichten Sealer kreuzweise mit Kurzflorrolle auftragen, in Feuchträumen en auf stark beanspruchten Flächen 3 Schichten.

Verbrauch:

ca. 50 g/m^2 pro Schicht.

Trockenzeit: 1-1,5 Std.

zwischen Schichten /
4-24 Std. vor Lackierung.



Zur Vermeidung von Rollbahnen mit fusselfreiem Schwamm oder Lappen einreiben. Der Sealer schützt mit dafür das kein Schmutz und Feuchtigkeit eindringen kann.

Verarbeitungsanleitung

TDB Ultrasperre UV (diese Schicht ist optional, wird jedoch empfohlen)

Für Feuchträumen (waagerechte Oberflächen) und stark beanspruchte Oberflächen (waagerechte und senkrechte Oberflächen, zum Beispiel Arbeitsplatten und Küchenspiegel) empfehlen wir unsere TDB Ultrasperre UV.

TDB Ultrasperre UV (separat erhältlich)

Komponente:



Verarbeitung:

- ▼ Das Material vor dem Öffnen richtig gut durch Schütteln.
- ▼ Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche staubfrei ist.
- ▼ Verteilen Sie die Beschichtung von einer Farbrolle (6 à 7 mm Flo Höhe) auf dem Untergrund (vertikal auftragen, horizontal verteilen, vertikal nach rollen).
- ▼ Maximal 100 g/m² pro Schicht auftragen.
- ▼ Mit einem Pinsel entlang der Kanten auftragen und mit einer 10 cm Farbrolle (6 à 7 mm Flo Höhe) so gut wie möglich verteilen.
- ▼ Innerhalb von 5 Minuten nach (horizontaler) Verteilung muss die Beschichtung vertikal mit einem 50cm breite Farbrolle (6 à 7 mm Flo Höhe) nach gerollt werden, ohne Druck auf die Rolle auszuüben.

TDB PU-HQ – Endlackierung

Der Untergrund soll sauber, trocken, frei von Wachs, Fett und Staub sein. TDB PU-HQ soll innerhalb 48 Stunden nach der Zweite Sealerschicht angebracht werden, wenn dies nicht möglich ist die Oberfläche vorher leicht anschleifen und wieder staubfrei machen.

Komponente:



Mischverhältnis: A : B = ± 5 : 1 / **Verbrauch:** ca. 100g/m² (pro Schicht)

Verarbeitungszeit: ca. 60 Minuten (bei 20°C und einer relativer Luftfeuchtigkeit von 60%)

Verarbeitungstemperatur: zwischen 10-25°C (bei Temperaturen über 20°C kann man das Material mit 5 bis 10% Wasser verdünnen. Während der Trocknungszeit sollte Sonnenlicht vermieden werden.)

Trockenzeit zwischen den Arbeitsgängen: ca. 4 Std.

Begehrbar: nach 8 Stunden / **Mechanisch belastbar:** nach 3 Tagen

Volle mechanische - und chemische Belastbarkeit: nach 7-14 Tage

Verarbeitung:



Gießen Sie die PU-HQ A-Komponente in einen sauberen Eimer.



Geben Sie die PU-HQ B-Komponente in den Eimer mit der A-Komponente.



Mischen Sie die Komponenten sofort gründlich durch.



Tragen Sie 2 Schichten PU-HQ mit einer Kurzflorigen (6 bis 7 mm) Roller kreuzweise auf.

Um ansetzen zu meiden sollte man die noch nasse Schicht direkt mit einen breiteren Roller (welche nass ist von den Material) nachrollen. Die Rollen müssen spätestens nach 30 Minuten ersetzt werden durch neue. Zu lange Verwendung von den gleichen Roller kann zu Änderung, erhöhten Glanz oder sichtbare Rollbahnen führen. Der PU-HQ gleichmäßig in Bahnen oder Flächen auf der Oberfläche verteilen, Unterschiede in der Schichtdicke sind zu meiden. Für die Umsetzung der letzten Beschichtung der Oberfläche bei Bedarf leicht anschleifen, der Boden (und den Arbeitsbereich) hiernach wieder ordentlich Staubfrei machen. Dieses Schleifen ist nicht erforderlich für die Haftung, sondern ist um ein glatteres Ergebnis zu erhalten.

Ergänzungsartikel

Die in Zusammenarbeit mit Trendy Design Beton verwendet werden können



TDB 2K EP Harz ist ein mit Quarz-Mehl vorgefülltes 2-Komponenten Epoxidharz. Es ist ein selbstverlaufendes Ausgleich Mittel und sehr geeignet als Untergrund für unter anderem Kunststoff Böden wie zum Beispiel Trendy Design-Beton.

Anwendungsgebiete:

- ▼ Nivellierung Schicht auf porösen oder unebene Oberflächen.
- ▼ Auffüllen von kleinen und mittel große Löchern, hierbei vorzugsweise das Material noch mit Quarzsand anmischen.



TDB 2K PU Harz ist eine selbstverlaufende, strapazierfähiger, lösemittelfreier 2-Komponenten Polyurethan Verlaufsschicht. Dies ist genau wie das EP Harz sehr geeignet als Untergrund für Kunststoff Böden wie zum Beispiel Trendy Design-Beton. Der Unterschied besteht jedoch darin, dass das PU Harz aufgrund seiner zähen elastischen Eigenschaften besser für Oberflächen geeignet ist, bei denen mehr Flexibilität erforderlich ist. Zum Beispiel Holzböden. Und es ist zum Überbrücken kleiner Risse geeignet.



AS Korrel ist ein leichtes, optisch klares duroplastisches Polymerharz. Der Verbrauch beträgt 1 bis 4%, abhängig von der gewünschten Rutschfestigkeit.

Weitere Informationen zu den oben genannten Artikeln finden Sie auf design-beton.de.

**Entdecken Sie jetzt auch unser extrem hartes, verschleißfestes Bodenmaterial in Betonoptik!
Leicht zu verarbeiten und neben dem privaten Bereich auch für Geschäftsraume geeignet!**



Projekt Design-Beton ist auch in allen Filialen erhältlich, in denen Trendy Design-Beton erhältlich ist. Musterstände stehen in alle Filialen und Broschüren sind in den Filialen erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.design-beton.de. Oder kontaktieren Sie uns gerne telefonisch oder per E-Mail.

Alle Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Eine Gewährleistung kann nur für stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

ROMAR-VOSS
floor systems

Romar-Voss Floor Systems B.V. | Bert van Dijk | +31 (0)6 43 06 07 66 | bvandijk@romar-voss.nl | design-beton.de