

Verarbeitungsanleitung

Trendy Design-Beton



In diesem Komplet Set ist alles vorhanden um 5 m² Trendy Design-Beton herzustellen.

Dieses Komplet Set besteht aus folgenden Komponenten*:

- Grundierung Quartz 051
- Basis Füllstoff EB2.0220
- Harz EB2.0120
- Sealer EB3.0120
- TOB PU-HQ Matt (A+B)

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

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

Empfehlung:

Für stark beanspruchte Oberflächen, wie zum Beispiel im Duschbereich, Küchenspiegel und arbeitsplatten,
empfehlen wir dringend die Verwendung unseren

TDR Ultra Sperre RP.

Dies ist separat erhältlich. Diese benötigen Sie zusätzlich zum Komplet Set.

* Die *TDR Ultra Sperre RP** sorgt für zusätzliche Abdichtung und Härte.

(Die Anwendung des Ultra Sperre ist ebenfalls in der Verarbeitungsanleitung beschrieben. Diese Anwendung ist optional, wird jedoch, wie angegeben, für die gesamten Oberflächen dringend empfohlen).

Was Sie wissen müssen bevor Sie Trendy Design-Beton verarbeiten:

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 Boden, 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)
- Anhydrit Oberflächen
- Gipsblock/ Gasbeton
- Wasserfest verklebten multiplex
- Mtl

** Fliesen:

Wandflächen: Fliesen gründlich reinigen, und ggf. anschleifen. Mit zum Beispiel Pufos Putzglas R40 Renavier-spachtel verspachteln.

Bodenflächen: Fliesen gründlich reinigen, anschleifen und ggf. fräsen. Das **TRENDY DESIGN-BETON** (quermehl vorgefüllt) als Kratzspachtelung einsetzen.

*Das **TRENDY DESIGN-BETON** ist ein 2-Komponenten Epoxidharz, das für eine gleichmäßige Glättung und Saugfähigkeit des Untergrunds sorgt. Dieses Produkt ist separat erhältlich (siehe Seite 23).

Werkzeug

Benötigtes Werkzeug:

- Eimer
- feinschichtiges Sieb
- Abdeckband
- Rührer (Pfahl)
- Venezianer-Kelle und/oder Rakel
- Schiefwerkzeug (Körnung 80 bis 150, je nach Trocknung)
- Staubsauger
- Pinsel und Rollen (Ø 3-7 mm Fla Höhe)
- Schwamm oder Tuch (wird nicht flusen!)
- Handschuhe, Schutzbrille und Staubmaske
- Digitale Waage (wenn Sie einen Teil des Sets verwenden möchten)

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

Verarbeitungsanleitung

Grundieren

Komponenten:



Grundierung Quarz 051
Verbrauch: ca. 200g/m²
Trockenzeit: ca. 1-2 Std.

Verarbeitung Grundierung Quarz 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:



Basis Füllstoff

Zubereitung:



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



Farbpulver



Das Farbpulver durch ein feinschichtiges Sieb dezugieren um Pigmentstreifen zu reduzieren. Restliche Klumpchen durchreiben.



Harz



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



Fügen Sie nun das Harz hinzu.

→ **Verbrauch Harz:**

Wand: +2,2kg/10kg

Boden: 2,5kg/10kg



Dann langsam mischen, bis eine klumpenfreie Masse entsteht.

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)

Verarbeitungsanleitung

Erste Spachtelschicht



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

Diese Schicht ist ca. 1 - 2 mm dick (s. 1,2kg/m²). Beim Auftragen entstehen Lunker und Grade, die letztendlich (nach dem Auftragen der zweiten Schicht) die Zeichnung in der Oberfläche bestimmen.

Trackenzeit: ca. 1h - 2 Stunden

→ Bei 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Nächste Schritte (Wenn die erste Schicht trocken ist)



Den höheren Lunker und Grade mit einer Keile 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 kurzförmigen 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 kg / m²). Jetzt ist die Zeichnung in der Oberfläche deutlich sichtbar.

Trackenzeit: 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.



Tragen Sie 2 Schichten Sealer mit einer kurzförmigen Rolle kreuzweise auf (3 Schichten in Wänden in Feuchträumen und stark beanspruchte Oberflächen).

→ **Verbrauch Sealer:**

Verbrauch: + 50 g/m² je schicht

Trockenzeit zwischen den Arbeitsgängen: + 1-1,5 Std.

Trockenzeit bis zum Lackieren: mind. 4 Std., jedoch max. 24 Std.



Dann, um rollbanen zu vermeiden, mit einem Schwamm oder Leppn (Wichtig!) → Fussfrol) einreiben. Der Sealer sorgt mit dafür, dass kein Schmutz oder Feuchtigkeit in die Oberfläche eindringen kann.

Verarbeitungsanleitung

→ Dies ist eine optionale Schicht!
↓ Empfehlung!!

TDB Ultrasperre UV

Für Feuchträumen (→ waagerechte Oberflächen) und stark beanspruchte Oberflächen (→ waagerechte und senkrechte Oberflächen, Zum Beispiel Arbeitsplatten und Küchenspiegel) empfehlen wir unsere:

TDB Ultrasperre UV

(Dieses Produkt ist nicht im Set enthalten. Dies ist separat erhältlich).

Diese Schicht wird nach dem Auftragen von zwei Schichten Sealer aufgetragen. Dies sorgt für zusätzliche Abdichtung und Härte!

Komponente



TDB Ultrasperre UV

(→ Weitere Informationen finden Sie auf www.floorsupply.eu im Produktdatenblatt des TDB Ultrasperre UV).



→ 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 7mm Fla 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 10cm Farbrolle (6 à 7mm Fla Höhe) so gut wie möglich verteilen
- Innerhalb von 5 Minuten nach (horizontaler) Verteilung muss die Beschichtung vertikal mit einem 50cm breite Farbrolle (6 à 7mm Fla Höhe) nach gerollt werden, ohne Druck auf die Rolle auszuüben.

TDB PU-HQ - Endlackierung

!!! Neuer Lack !!! (2024)

ACHTUNG! Wird anders verarbeitet als vorher!!

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



PU-HQ (A+B Komponente)

Mischverhältnis: A:B = 1:1

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.

Begleitbar: 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 vermeiden sollte man die nach neue Schicht direkt mit einem breiteren Roller (weiche saas 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, erhalten Glanz oder sichtbarere Rollbahnen führen.

Der PU-HQ gleichmäßig in bahnen oder Flächen auf der Oberfläche verteilen, überschreide in der Schichtdicke und zu meiden. Für die Umsetzung der letzten Beschichtung der Oberfläche bei Bedarf leicht anschleifen, der Boden (und den Arbeitbereich) hiernach wieder ordentlich staubfrei machen. Dieses Schleifen ist nicht erforderlich für die Haftung, sondern ist um ein glatteres Ergebnis zu erhalten.

Weitere Informationen zu allen Artikeln aus dem Komplett Set finden Sie auf www.design-beton.de
Auf unserer Website können Sie alle Produkt- und Sicherheitsdatenblätter einsehen.

Ergänzungsartikel

→ Die in Zusammenarbeit mit Trendy Design Beton verwendet werden können



TDB 2K EP Harz (A+B)

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 an lenken.



TDB 2K PU Harz (A+B)

TDB 2K PU Harz ist eine selbstverlaufende, strapazierfähiger, lösemittelfreier 2-Komponenten Polyurethan Verlaufschrift. 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 U60 (Anti Rutsch)

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

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



Projekt Design-Beton

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.

Weitere Informationen zu den oben genannten Artikeln finden Sie auf www.design-beton.de.
Auf unserer Website können Sie alle Produkt- und Sicherheitsdatenblätter einsehen.

Alle Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Sie 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 B.V., Telefon: +31 (0)6 43060766, E-Mail: bvandijk@romar-voss.nl, www.design-beton.de