

Anwendung Designbeton

Fino – Feiner Modellier- & Gussbeton

Für glatte, detailreiche Oberflächen mit dezentem Glasanteil

Eigenschaften:

- Sehr feine Glas- und Bauschuttkörnung (max. 1 mm)
- Ideal für filigrane Strukturen und saubere Flächen
- Hervorragend verspachtelbar und schleifbar
- Schnell trocknend & matt im Finish

Anwendung:

- Für glatte Oberflächen und feine Modellierungen
- Lässt sich sehr gut in Gussformen verwenden
- Auch als Endsicht in mehrlagigen Werken ideal

Grezzo – Grobkörniger Guss- & Modellierbeton

Für strukturbetonte, charaktervolle Arbeiten mit deutlich sichtbaren Glaspartikeln

Eigenschaften:

- Grobe Glas- und Bauschuttkörnung (1 bis 5 mm)
- Robuste, strukturierte Oberflächen
- Seidenmatter Glanz nach dem Glätten und schleifbar
- Schnell trocknend & extrem stabil

Anwendung:

- Ideal für dekorative Oberflächen oder als mittlere Schicht im mehrschichtigen Aufbau
- Lässt sich modellieren, spachteln oder gießen
- Besonders geeignet für plastische Arbeiten mit strukturbetonter Oberfläche
- Schleifen oder Kellenauftrag erzeugen Schimmer, Tiefe und einzigartige Textur

Verarbeitung

1.1 Formbar. Verbindbar. Belastbar.

- VeMura Modellierbeton lässt sich ca. eine Stunde lang flexibel und formbar. Frisch aufgetragene Teile haften mit etwas Wasser hervorragend aneinander. Nach dem Aushärten ist das Material äußerst widerstandsfähig und belastbar.

1.2 Individuelle Farbgestaltung

- Für die farbliche Gestaltung empfehlen wir Eisenoxidpigmente (im Shop erhältlich)
- Wir empfehlen bis zu 45 g Pigment pro kg Trockenmasse für satte, gleichmäßige Farbtöne.

Anwendung Designbeton

1.3 Mischverhältnisse

Fino

Modellieren:

- ♻️ ◦ Ca. **250 g Wasser** pro kg Trockenmasse
- 👉 ◦ Nach 1 Minute Kneten bei Bedarf vorsichtig Wasser ergänzen

Gießen:

- ♻️ ◦ Für Gussanwendungen bis zu **275 g Wasser** einsetzen
- 👉 ◦ Nach Einfüllen: Schalung kräftig rütteln zum Entlüften

Grezzo

Modellieren:

- ♻️ ◦ Ca. **200 g Wasser** pro kg Trockenmasse (nach Bedarf erhöhen)
- 👉 ◦ Nach 1 Minute Kneten bei Bedarf vorsichtig Wasser ergänzen

Gießen:

- ♻️ ◦ Für Gussanwendungen bis zu **225 g Wasser** einsetzen
- 👉 ◦ Nach Einfüllen: Schalung kräftig rütteln zum Entlüften

1.4 Schichtaufbau und Haftung

- Optimal: Nass-in-nass arbeiten
- Bei trockener Unterschicht: mit Zementschlemme Oberfläche anfeuchten/aufschleimen für besseren Halt

1.5 Armierung mit Glasfaserflocken

- Für große oder filigrane Werke empfehlen wir die Zugabe von 1-2 cm langen Glasfaserflocken zur Erhöhung der Stabilität.

1.6 Rissvermeidung

- Es gibt spezielle Rissverhinderungsmittel für Gussbeton. Diese sind nicht für modellierte Anwendungen geeignet, können jedoch bei Gussformen sinnvoll eingesetzt werden.

Aufbau bei plastischen Skulpturen

Der VeMura Designbeton lässt sich schichtweise oder kombiniert verarbeiten:

- **Basis:** Unterkonstruktion aus z.B. Styropor / Drahtgeflecht
- **Zwischenlage:** Grobkorn-Beton für Struktur, Widerstandsfähigkeit und Volumen
- **Decklage:** Feiner Beton für glatte, edle Oberflächen

