

Anwendung Designbeton MARMO

Hochfester Edelsichtbeton für skulpturale Gussobjekte & Arbeitsplatten

FÜR GIEßARBEITEN | SCHLEIFBAR

VeMura Designbeton MARMO ist ein hochwertiges System für die Herstellung massiver Designobjekte, Tisch- und Arbeitsplatten im Gussverfahren. Der flüssig einstellbare Beton ermöglicht präzise Ergebnisse mit besonders dichter Struktur und außergewöhnlicher Härte – ideal für monolithische Möbel und exklusive Wohnaccessoires.

Je nach Verarbeitung entstehen zwei charakteristische Oberflächen: In einer vorbehandelten Schalung gegossen zeigt sich eine glatte, marmorartige Optik. Durch anschließendes Schleifen entwickelt sich alternativ eine edle Micro-Terrazzo-Struktur mit natürlicher Tiefe und hochwertiger Anmutung.

Eigenschaften:

- **Guss-Optimiert:** Hervorragendes Fließverhalten für die fugenlose Abformung in Schalungen.
- **Duale Oberflächenwelt:** Wahlweise marmorglatte Gussoberfläche oder veredelter Micro-Terrazzo-Look durch Schliff.
- **Extreme Härte:** Maximale Kantenstabilität und Belastbarkeit für langlebige Design-Unikate.
- **Detailgetreu:** Präzise Wiedergabe feinsten Strukturen der Schalungsflächen.
- **Schleifbar:** Optimierte Kornstruktur für ein homogenes Schliffbild nach wenigen Tagen.

Anwendung:

- Die Stabilität von MARMO richtet sich nach dem jeweiligen Objekt und der verwendeten Schalung:
- Design-Objekte & Kleinteile: Bei kleinen Güssen in Harz- oder Silikonschalungen (z. B. Vasen, Schalen, Deko-Objekte) ist das Material bereits ab einer Stärke von ca. 1 cm formstabil.
- Tisch- & Arbeitsplatten: Für große, belastete Flächen wird ein Schichtaufbau von mindestens 2,5 cm bis 3,5 cm dringend empfohlen, um die notwendige statische Sicherheit zu gewährleisten.

Technische Daten & Verarbeitung

1.1 Aufbau und Verarbeitung

- **Mischverhältnis:** ca. 250-300 g Wasser pro kg Trockenmasse zugegeben
- **Verarbeitungszeit:** ca. 90-120 min
- **Verarbeitung:** Material klumpenfrei anrühren und zügig in die Schalung gießen. Durch leichtes Klopfen oder Vibration entlüften.
- **Trocknung:** Entformbar je nach Schichtstärke nach ca. 2-4 Tag
- **Veredelung (Schleifen):** Die Oberfläche ist nach ca. 3 bis 4 Tagen schleifbar, wodurch die charakteristische Micro-Terrazzo-Körnung hervortritt.
- **Finish:** Nach vollständiger Trocknung kann die Oberfläche poliert oder versiegelt werden.

1.2 Aushärtung

- Nach 28 Tagen: vollständig ausgehärtet und dauerhaft belastbar (Designobjekte)