

Die Oberflächen unserer Betonelemente:

- Unsere Elemente zeichnen sich durch eine hohe Oberflächenqualität aus.
- Dennoch können kleine Unregelmäßigkeiten wie Poren, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede (auch zwischen Elementen oder im Vergleich zu Mustern), Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Schlieren, feine Oberflächenrisse (bis 0,5 mm) oder kleinere Abplatzungen auftreten, z. B. durch den Transport.
- Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar. Falls erforderlich, können sie vor Ort nachgearbeitet werden.

Schutz der Oberflächen:

- Da wir ausschließlich Rohbetonteile liefern, werden die Oberflächen nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt. Obwohl die Oberflächen stark verdichtet und wasserundurchlässig sind, können die obersten 2 mm Wasser und Schmutz aufnehmen.
- Um die Elemente vor Witterungseinflüssen (z. B. saurem Regen, UV-Strahlung oder Trockenschwund) zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung. Diese sollte in Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachfirmen, Malerbetrieben oder Farbenherstellern geplant werden. Wichtig ist, dass alle Produkte kompatibel sind, idealerweise vom selben Hersteller stammen, und die Diffusionsfähigkeit des Betons erhalten bleibt.
- Vor der endgültigen Behandlung empfehlen wir, die Produkte in einem Testbereich auf ihre optische und technische Eignung zu prüfen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Farben-Fachhandel.

Möglichkeiten einer bauseitigen Oberflächenbehandlung

Es gibt viele Möglichkeiten, die Oberflächen von Betonelementen individuell zu behandeln. Nachfolgend nennen wir Ihnen einige beispielhaft. Für detaillierte Informationen und eine fachgerechte Umsetzung empfehlen wir die Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachfirmen wie Malerbetrieben oder dem Farbenfachhandel.

▪ **Versiegelung:**

- Farbloser Schutz der Betonoberfläche mit oft farbvertiefender Wirkung.
- Erhält den charakteristischen Betonlook.
- Je nach Hersteller kann eine Grundierung erforderlich sein.

▪ **Lasur**

- Bewahrt den Betoncharakter der Sichtbetonoberfläche.
- Ermöglicht individuelle Farbgebung.
- Kaschiert vorhandene Farbunterschiede, Flecken oder Reparaturstellen.
- Schützt den Beton vor Witterungseinflüssen und Schadstoffen.
- Je nach Hersteller kann eine Grundierung vor der Lasur und eine Versiegelung danach erforderlich sein.
- Gute Erfahrungen haben wir mit der Betonlasur Concretal von der Firma KEIM gemacht.
<https://www.keim.com/de-de/produkte/betonfarbe/concretal-lasur/>

▪ **Grundierung und Farbanstrich:**

- Bietet langfristigen Schutz über viele Jahre mit individueller Farbgestaltungsoption.
- Wir empfehlen eine lösemittelhaltige Grundierung, da sie die Farbanhaftung verbessert, oder alternativ eine andere für Beton geeignete Grundierung, wie z.B. einen Tiefgrund. Die Betonelemente sollten mehrfach mit einer hochwertigen, elastischen Fassadendispersionsfarbe auf Reinacrylat- oder Silikonharzbasis gestrichen werden. Achten Sie darauf, dass Grundierung und Farbe vom gleichen Hersteller stammen und kompatibel sind. Bitte beachten Sie die jeweiligen Herstellerrichtlinien.

Unsere Empfehlungen basieren auf langjähriger Erfahrung und der Rückmeldung unserer Kunden. Bitte beachten Sie, dass diese Hinweise ohne Gewährleistung oder Haftung bereitgestellt werden.