

Manufaktur – Sichtbetonbauteile

Hochwertige Sichtbetonbauteile überzeugen durch ihren puristischen wie klaren Ausdruck und finden deswegen immer mehr Zuspruch in der zeitgenössischen Architektur. Das sollten Sie wissen und beachten, wenn Sie sich für Sichtbeton begeistern und ihn einsetzen möchten:

Eigenschaften

Unter Sichtbeton versteht man definitionsgemäß Beton, dessen Ansichtsflächen gestalterische Funktionen übernehmen. Die Merkmale von Sichtbeton und damit das Erscheinungsbild werden bestimmt durch die Schalhaut, Betonzusammensetzung, Bauteildimension, Verarbeitung und Witterung. Es zählt zu den grundlegenden Eigenschaften von Sichtbeton, dass die Farboberflächen selten homogen sind, denn die Schwankungen der natürlichen Ausgangsstoffe und die o. g. Einflussfaktoren lassen keine vollkommen gleichmäßigen Oberflächenergebnisse zu.

Farbunterschiede zwischen MASSIMO Platten und BETOline Fertigteilen sind daher produktionsbedingt möglich und stellen keinen Reklamationsgrund dar.

Laut „Merkblatt Sichtbeton“ (Fassung August 2004; 1. korrigierter Nachdruck) sind folgende Abweichungen im Erscheinungsbild der Sichtbetonoberflächen zu tolerieren bzw. können nicht beanstandet werden: „geringe Strukturunterschiede bei bearbeiteten Betonflächen, Wolkenbildung, Marmorierungen und geringe Farbabweichungen, Porenanhäufungen in geringer Anzahl, sich abzeichnende Abstandhalter, vereinzelte Kalkfahnen, evtl. Ausblühungen.“

Das grundlegende Abnahmekriterium ist der Gesamteindruck der verlegten Fläche.

Wichtige Benutzerhinweise

- Bei Sichtbetonoberflächen im Wasserbereich (Schwimmbekken o. a.) ist vor Verwendung von Wasseraufbereitungsmitteln die Verträglichkeit mit der Oberfläche zu testen (Gefahr von Fleckenbildung).
- Ständig verbleibende Gegenstände wie Blumenkübel o. ä. verhindern die gleichmäßige Bewitterung oder können auf der Oberfläche zu Fleckenbildung führen.
- Grundsätzlich sollte auf den Einsatz von chemischen Reinigern verzichtet werden. Auch die Berührung mit Rasendünger etc. ist zu vermeiden. Eine Reinigung mit Hochdruckreinigern kann die Oberfläche angreifen, sie aufrauen und das Oberflächenbild negativ beeinflussen. Die Oberfläche wird zudem empfindlicher für Schmutz.

Einbau & Verlegung

- Unsere Sichtbetonbauteile (Manufaktur) sind besonders hochwertige, handgefertigte Betonprodukte. Dem Einbau/der Verlegung ist daher große Bedeutung zu schenken.
- Um Unfällen oder Materialschäden vorzubeugen, ist eine gut organisierte, maschinell richtig eingerichtete Baustelle notwendig.

Reinigung & Pflege (Bauschluss- und Grundreinigung, Unterhaltung)

Sichtbetonoberflächen zeichnen sich durch eine ebene, geschlossene Struktur aus. Ihre Rohdichte ist vergleichbar mit Granit, wobei einige Granitgesteine aber resistenter sind gegen die Einwirkung von z. B. Säuren. Da die Oberfläche insbesondere im frisch verlegten Zustand und in der ersten Zeit der Nutzung (ca. ein bis acht Monate) saugende Wirkung hat, können sich Verschmutzungen einarbeiten, so z. B. Blätter, Bodenreste, Vogelkot etc. Wir empfehlen:

- Verschmutzungen – gleich welcher Art – müssen umgehend am besten mit einem Straßenbesen entfernt werden. Die dadurch entstehenden Flecken sind anfangs deutlich sichtbar, sie verblasen und verschwinden jedoch mit der Zeit durch die natürliche Bewitterung.
- Spezielle Reinigungsmittel für Betonwerksteinoberflächen verwenden, z. B. Lithofin-Wischpflege (viele weitere Produkte im Handel).
- Die Verwendung der Reinigungsmittel wird in heißem Putzwasser empfohlen. Sie ist nicht schichtbildend und zieht weniger Streifen/Schlieren als herkömmliche Haushaltsreiniger. Mit der Zeit bildet sich eine Patina, denn die feinen Poren verschließen sich mehr und mehr und machen die Sichtbetonoberflächen unempfindlicher.

Imprägnierung

Eine nachträgliche Behandlung liegt immer in der Verantwortung des Bauherren.

- Achten Sie darauf, dass die Produkte mindestens sechs Wochen alt sind und ihre produktionsbedingte Feuchtigkeit verloren haben.
- Die Wirkung einer Nachbehandlung dieser Art ist zeitlich begrenzt.
- Eine Nachbehandlung kann das Aussehen der Sichtbetonbauteile beeinflussen, z. B. Nass- oder Glanzeffekt, höhere Farbintensität.
- Bei Frost kann aufliegendes Wasser schneller gefrieren und die Produkte sind unter Umständen nur begrenzt nutzbar.