

Unsere Betonwerkstein-Elemente werden aus hochwertigen Spezialbetonen der Firma Dyckerhoff (Flowstone) und der Firma Tubag gefertigt.

Die Oberflächen unserer Elemente weisen eine hohe Qualität auf und sind in der Regel lunkerfrei (Lunker sind kleine Löcher auf der Oberfläche des Betons, die durch aufsteigende Luft während des Gießvorgangs entstehen).

Dennoch können kleine Lunkerlöcher an den Oberflächen, Farbunterschiede, Maßtoleranzen usw. nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Auch sichtbare Schleifstellen z.B. an Verklebungen oder an nachgearbeiteten Fehlstellen sind selten, aber möglich.

Unsere Betonwerkstein-Elemente werden mit unbehandelten Betonoberflächen geliefert.

Zum dauerhaften Schutz gegen Verschmutzungen und gegen andere Umwelteinflüsse ist eine bauseitige Endbehandlung erforderlich. Erst eine fachgerechte (z.B. im Baustofffachhandel erhältliche) Oberflächenversiegelung schützt unsere Betonwerkstein-Elemente über viele Jahre gegen schädliche Witterungseinflüsse und vermeidet Rissbildungen.

A) Oberflächenversiegelung von **dünnwandigen Betonelementen**

→ SLB Schalen-Fensterbänke, FLG Flachgewände, SLG Schalen-Winkelgewände,
GP Gesimsprofile, BP Bossenplatten, Ziersteine, Säulen und Säulenzubehör

Grundierung:

Die Elemente sind frühestens 14 Tage nach der Auslieferung / Abholung und erst nach deren völliger Durchtrocknung (insbesondere auch bei Durchfeuchtung nach Regenfällen!) bauseits fachgerecht, bevorzugt lösemittelhaltig, zu grundieren (z.B. mit Alligator L-66 Tiefengrund oder dem Tiefengrund eines anderen renommierten Herstellers). Hierdurch werden ggf. noch vorhandene Schalölreste auf der Betonoberfläche abgelöst.

Die Grundierung muss nur auf die Oberflächen aufgetragen werden, auf die der Anstrich erfolgen soll (nicht auf die Unter- bzw. Rückseiten). Die Grundierung erfolgt in der Regel nach dem Einbau der Elemente, kann jedoch auch bereits vorher erfolgen.

Farbanstrich:

Anschließend sind die Elemente mit einer hochwertigen, elastischen, scheuerbeständigen Fassadendispersionsfarbe auf Reinacrylat- oder Silikonharzbasis zweimal zu überstreichen. Grundierung und Farbe müssen vom gleichen Hersteller stammen und zueinander kompatibel sein. Die jeweiligen Herstellerrichtlinien sind zu beachten.

Der Anstrich erfolgt nach Einbau der Fassadenelemente und Aufbringen des Endputzes.

Da es zahlreiche Möglichkeiten der Betonoberflächenversiegelung gibt, empfehlen wir, die Endbehandlung in Rücksprache mit einer erfahrenen Fachfirma (z.B. Maler und Anstreicher) zu planen und auszuführen.

B) Oberflächenversiegelung von **massiven Betonelementen**

→ WSB Massiv-Fensterbänke, WSG Massiv-Gewände, MAD / MFD / MAP Mauerabdeckungen
PAD/PAK Pfeilerabdeckungen, SOP Sockelplatten, SOP Sockelleisten, Massiv-Ziersteine

Zur **Imprägnierung, Farbvertiefung** oder auch ggf. **Reinigung** der Betonwerkstein-Oberflächen können hochwertige Spezialprodukte unter Berücksichtigung der Herstellerangaben verwendet werden, wie z.B. Produkte der Firma Lithofin (Lithofin MN Grundschutz, Lithofin MN Farbvertiefer, Lithofin MN Außenreiniger).

Unsere Informationen und Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen und aus den uns bekannten Erfahrungen und Rückmeldungen unserer Kunden, jedoch unter Ausschluss einer Haftung und Gewährleistung