

Da es zahlreiche Möglichkeiten der Betonoberflächenversiegelung gibt, empfehlen wir, die Oberflächenbehandlung unserer Betonelemente immer in Rücksprache mit einer erfahrenen Fachfirma (z.B. Malerfirma, Farbenfachhandel) zu planen u. auszuführen. Alle genannten Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen und aus den uns bekannten Erfahrungen und Rückmeldungen unserer Kunden, jedoch unter Ausschluss einer Haftung und Gewährleistung.

Produkt:	Eigenschaften / Beschreibung:
<b>SLB + SLB_i</b> Schalen-Fensterbänke <b>FLG</b> Flachgewände   <b>SLG</b> Winkelgewände <b>GP</b> Gesimsprofile   <b>BP</b> Bossensteine <b>Ziersteine</b>   <b>Säulen und Säulenzubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dünnwandige Betonelemente</li> <li>hochwertiger Spezialbeton (Flowstone) der Fa. Dyckerhoff</li> <li>fertigungsbedingt nur in <b>zementweiß</b> lieferbar</li> </ul>
<b>SOP</b> Sockelplatten   <b>SOL</b> Sockelleisten <b>MFD - MFU</b> Mauerabdeckungen <b>PFD + PAD I / II Exklusiv</b> Pfeilerabdeckungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>dickere Betonelemente</li> <li>hochwertiger Spezialbeton (Flowstone) der Fa. Dyckerhoff</li> <li>in <b>zementweiß</b> sowie zusätzlich auch durchgefärbt in <b>basalt-hell</b> und <b>beige-hell</b> lieferbar</li> </ul>
<b>WSB</b> Massiv-Fensterbänke <b>WSG</b> Massiv-Gewände <b>MAD - MPU</b>   <b>MAP</b> Mauerabdeckungen <b>PAD</b>   <b>PAP</b>   <b>PAR</b>   <b>PAK</b> Pfeilerabdeckungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>massive Betonelemente</li> <li>hochwertiger Graubeton (Tubag)</li> <li>durchgefärbt in <b>betongrau</b>, <b>mittelgrau</b>, <b>sandstein-beige</b> und <b>toskana-rot</b> lieferbar</li> </ul>

Die Oberflächen unserer Elemente weisen eine hohe Qualität auf und sind in der Regel lunkerfrei bzw. lunkerarm (Lunker sind kleine Poren auf der Oberfläche des Betons, die durch aufsteigende Luft während des Gießvorgangs entstehen). Dennoch sind kleine Lunker, Maßabweichungen, materialbedingte oder jahreszeitlich bedingte Farbunterschiede (auch zu Musterteilen), Farbschattierungen, Streifen oder Schlieren sowie feine Oberflächenrisse nicht immer auszuschließen. Dies sind typische Eigenschaften, die bei der Herstellung von Betonelementen auftreten können. Ebenfalls können Schleifstellen z.B. am Übergang zwischen Profilplatte und Endkappen, wenn diese durch uns ausgeschliffen werden, an Verklebungen oder an nachgearbeiteten Fehlstellen sichtbar sein.

**Alle** Elemente werden mit unbehandelten **Betonoberflächen** geliefert und **sind wasserundurchlässig**.

**Zum dauerhaften Schutz** gegen Verschmutzungen und gegen andere Umwelteinflüsse **empfehlen wir eine** bauseitige **Oberflächenbehandlung**. Erst eine fachgerechte (z.B. im Baustofffachhandel erhältliche) Versiegelung der Oberflächen schützt unsere Betonwerkstein-Elemente gegen schädliche Witterungseinflüsse und vermeidet Rissbildungen.

Bei individuellem Farbwunsch kann eine **dauerhafte Oberflächenversiegelung** z.B. **durch** eine bauseitige **Grundierung und einen Farbanstrich** (siehe nächste Seite) erfolgen.

Die Elemente sollten dann frühestens 14 Tage nach der Auslieferung / Abholung und erst nach deren Durchtrocknung (auch bei Durchfeuchtung nach Regenfällen!) fachgerecht, bevorzugt lösemittelhaltig, grundiert werden (z.B. Grundierung L-66 der Firma Alligator oder Tiefengrund eines anderen Herstellers). Hierdurch werden ggf. noch vorhandene Schalölreste auf der Betonoberfläche abgelöst. Grundiert werden müssen nur die Oberflächen, auf die der Anstrich erfolgen soll. Die Grundierung erfolgt in der Regel nach dem Einbau der Elemente, kann jedoch auch bereits vorher erfolgen.

Anschließend sollten die Elemente zweimal überstrichen werden, z.B. mit einer hochwertigen, elastischen, scheuerbeständigen **Fassadendispersionsfarbe auf Reinacrylat- oder Silikonharzbasis**. Grundierung und Farbe müssen vom gleichen Hersteller stammen und zueinander kompatibel sein. Die jeweiligen Herstellerrichtlinien sind zu beachten. Bei den Fassadenelementen erfolgt der Anstrich in der Regel nach Einbau und Aufbringen des Endputzes.

Für die höher beanspruchten **Innenfensterbänke SLB 590\_i und SLB 591\_i** kann ein **2K Polyurethan (PUR) Buntlack** (z.B. Lucite 2K-PUR Xtrem Satin weiß) unter Beachtung der Herstellerrichtlinien verwendet werden. Dieser kann in verschiedenen Farbtönen eingefärbt werden.

Selbstverständlich können auch andere handelsübliche Versiegelungen oder für Beton geeignete Oberflächenbeschichtungen verwendet werden. Dies muss aber in Rücksprache mit geeigneten Fachfirmen (Malerfirmen / Farbenfachhandel) erfolgen, da wir hierzu keine Erfahrungswerte haben.

## Empfehlungen Natursteinsilikon (Verfugung)

Zur bauseitigen Verfugung der durchgefärbten Betonelemente kann ein farbiges Natursteinsilikon unter Berücksichtigung der Herstellerangaben verwendet werden, z.B. **Otoseal S70 der Firma Otto Chemie**

**Kontakt:** Hermann Otto GmbH, 83413 Fridolfing, Tel.: +48 (0)8684 – 90 90, [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de)

Produkt:	Farbton <b>Niessen</b>	ähnlich Farbton <b>Otto Chemie</b>	
		glänzend	matt
<b>SOP</b> Sockelplatten   <b>SOL</b> Sockelleisten <b>MFD - MFU</b> Mauerabdeckungen <b>PFD + PAD Exklusiv</b> Pfeilerabdeckungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zementweiß</li> <li>• basalt-hell</li> <li>• beige-hell</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C787 flashgrau</li> <li>• C43 manhattan</li> <li>• C84 manhattan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C6112 weiß</li> <li>• C1282 manhattan</li> <li>• C6117 jasmin</li> </ul>
<b>WSB</b> Massiv-Fensterbänke <b>WSG</b> Massiv-Gewände <b>MAD - MPU   MAP</b> Mauerabdeckungen <b>PAP   PAD   PAR   PAK</b> Pfeilerabdeckungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• betongrau</li> <li>• mittelgrau</li> <li>• sandstein-beige</li> <li>• toskana-rot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C80 flashgrau</li> <li>• C43 manhattan</li> <li>• C1110 sandsteinbeige</li> <li>• C 26 sunset</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C6112 weiß</li> <li>• C1282 sanitärgrau</li> <li>• C6117 jasmin</li> <li>-</li> </ul>