

Infoblatt Betonhinweise

Herzlichen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus der Wandel-Produktfamilie entschieden haben! Damit Sie möglichst lange Freude an Ihrem Produkt haben, möchten wir Ihnen gerne dieses Infoblatt an die Hand geben. Hier erfahren Sie wissenswertes rund um die Verarbeitung und den Umgang mit unseren Betonfertigteilen.

Unser Wandel-Hochleistungsbeton

Wir haben hunderte Stunden an der Entwicklung und Perfektionierung unserer Betonrezepturen gearbeitet und entwickeln hier kontinuierlich weiter. Wir produzieren unseren Beton selbst und legen hohen Wert auf höchste Qualität und Festigkeit des Betons.

Beton ist ein Material, welches für seine außergewöhnliche Festigkeit und Langlebigkeit bekannt ist. Der Beton, den wir herstellen, zeichnet sich durch einen hohen Zementgehalt aus. Zement bringt Festigkeit in den Beton und wir haben uns dazu entschieden, hier nicht zu sparen. Gleichzeitig reduzieren wir durch chemische Zusätze den Wassergehalt des Betons und erhalten somit einen selbstverdichtenden Sichtbeton. Dadurch reduzieren wir die Rissanfälligkeit der Betonteile und erhöhen gleichzeitig deren Festigkeit. Regelmäßige Bruchfestigkeitskontrollen ergeben eine Festigkeitsklasse C70/85.

Wissenswertes zur Struktur der Betonelemente



Da unser Beton immer ein Unikat ist, ist es auch bei unseren Betonfertigteilen ganz normal, dass leichte Lufteinschlüsse, Haarrisse oder leichte Farbabweichungen auftreten können. Wir versuchen stets, diese Auswirkungen möglichst gering zu halten, können es aber nicht immer vermeiden. Daher stellen diese Mängel auch keinen Reklamationsanspruch dar. Diese Mängel haben keinen Einfluss auf die Haltbarkeit oder die Stabilität der Betonelemente! Grundsätzlich sind alle über Kopf tragenden Komponenten sowie unsere Betonpfosten grundsätzlich stahlarmiert.

Abplatzungen:

Sollte jemals bei den Betonelemente eine Ecke oder ein kleines Stück abplatzen, kann dieses unserer Erfahrung nach relativ einfach repariert werden:

1. Abgeplatzte Stelle reinigen und fettfrei machen
2. Zement mit Wasser zu einer cremigen Masse anmischen
3. Abplatzung mit der Schlemme überschmieren
4. Sobald die Schlemme leicht an gehärtet ist mit einem Schleifpapier schön schleifen

Fundamente:

Die meisten unserer Außenmöbel benötigen von Haus aus kein Fundament und können problemlos z.B. auf einer Rasenfläche aufgestellt werden. Grund hierfür ist, dass die Grundfläche des Betonteile recht groß ist und so ein Einsinken der Produkte drastisch reduziert ist. Wir empfehlen Ihnen jedoch im Vorfeld den Untergrund auf Tragfähigkeit und Beschaffenheit zu prüfen, um einen optimalen, festen Stand des Möbelstücks zu gewährleisten.

Beschichtungen:

Sofern nicht anders vereinbart, erhalten Sie von uns ausschließlich Betonfertigteile ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung. Optional können wir den Beton auch gestrahlt oder mit Graffiti-Schutz ausliefern. Selbstverständlich können Sie dies auch nachträglich selbst tun. Wir haben gute Erfahrungen mit dem Produkt „Permanenter Graffitischutz“ der Firma Graffiti-Guard gesammelt. Die Beschichtung unserer Fertigteilen mit Betonfarben wird auch kein Problem darstellen.

Pflege:

Da unser Beton über eine feine Oberfläche verfügt, reduziert sich die Wahrscheinlichkeit von Algen, und Pilzbildung drastisch. Besonders an schattigen Stellen und nach vielen Jahren lässt sich dies allerdings nicht immer vermeiden. Wir empfehlen dann, die Teile mit einem Hochdruckreiniger abzustrahlen Sie können auch ein warmes Seifenwasser verwenden, da wir puren Beton ohne spezielle Beschichtungen produzieren.

Weitere Tipps und Informationen über unsere Betonelemente:

- Unser Beton ist sehr stabil und überdauert viele Jahrzehnte. Allerdings mag Beton von Natur aus Stöße nicht. Daher beim Aufbau unbedingt darauf achten, vorsichtig mit dem Beton umzugehen. Wir empfehlen für den Transport der Betonelemente eine Sackkarre zu benutzen.
- In die Betonelemente kann grundsätzlich ohne Bedenken gebohrt werden, wenn etwas an ihnen montiert werden soll.
- Die Oberflächen unserer Betonelemente sind grundsätzlich unbehandelt. Daher können diese ohne Bedenken auch mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden. Die Oberflächen des Sichtbetons sind jedoch in der Regel sehr glatt, sodass sich erfahrungsgemäß wenig Schmutz und Moos bildet.
- Sollten Sie den Beton selbst versiegeln wollen, empfehlen wir die Versiegelung „Stone Nanoclear Top“ von BETONIUM (www.betoniu.com)



Weitere Infos rund um unsere Hölzer finden Sie auf unserer Homepage www.jwandel.com/Materialien