

## Highlights

---

### **schnellerhärtend**

bearbeitbar ca. 15 Minuten belastbar bereits nach 1 Stunde Nachbehandlung nur mit Wasser

### **hochfest**

nach 1 Stunde bereits 19,0 N/mm<sup>2</sup>

### **schwundneutral**

spannungsarme Erhärtung Rissminimierung

### **dauerhaft**

auch unter extremen Bedingungen frost-/ tausalzbeständig

### **Sulfat beständig**

beständig gegen viele chemische Angriffe

### **exzellente Haftung**

direkt, ohne Haftbrücke

- multifunktional Reparatur und Neubau horizontal und vertikal
- Einbaustärke 50 - 600 mm innen und aussen
- hohe Lagerstabilität

## Beschreibung

---

**BB-Schnellbeton** ist ein qualitativ hochwertiger, gut zu verarbeitender, mineralischer Schnellbeton, multifunktional einsetzbar. Ideal dort, wo schnelle Festigkeiten, Dauerhaftigkeit und schwindarmes Aushärten gefordert sind. **BB-Schnellbeton** kann in Stärken von 50 - 600 mm verarbeitet werden. Erstarrungsbeginn nach 15 Minuten, Belastbar nach 1 Stunde

## Anwendungsgebiet

---

**BB-Schnellbeton** ist ein multifunktional einsetzbares Produkt, welches für allgemeine Betoninstandsetzung, für Reparatur und Bau von Gehwegen, Fahrbahnen, Beton- und Maschinenfundamente, Schalungsarbeiten sowie Industrieböden geeignet ist. Einsetzbar für Innen und Aussen, auch in Nassbereichen.

## Zusammensetzung

---

**BB-Beton-SH** basiert auf dem speziellem Zement und speziell ausgewählten, mineralischen Zuschlagstoffen. **BB-Schnellbeton** ist nicht metallisch, ohne Zusätze von Chloriden. **BB-Schnellbeton** ist von seiner Optik vergleichbar mit Portlandzement Baustoffen und kann in ähnlicher Weise verarbeitet werden.

## Untergrund

---

Untergrund säubern, lose Bestandteile, Zementschlämme, Staub, Säuren, Öl und Fett entfernen. Die Oberfläche muss für einen kraftschlüssigen Verbund risse frei, eben sowie rau und offenporig sein. Die in den Regelwerken geforderten Haftzugfestigkeiten sind zu beachten (1,0 N/mm<sup>2</sup> sind nicht zu unterschreiten). Vor der Verarbeitung ist der Untergrund gründlich vorzunässen. Bei stark saugenden Untergründen muss das Vornässen ggf. mehrmals wiederholt werden. Ein Wasserfilm bzw. Pfützenbildung ist dabei zu vermeiden.

### Mischen

---

Die Verwendung eines Zwangsmischers oder geeigneten Rührquirls wird empfohlen. Vor Beginn der Arbeiten sollte ausreichend Personal und geeignete Ausrüstung bzw. Werkzeug vorhanden sein. Zum Mischen nur sauberes Wasser verwenden. **BB-Schnellbeton** mit 3,0 l bis 4,5 l Wasser je 25 kg Gebinde anmischen. Bei geringerer Wasserzugabe erhöhen sich die Festigkeiten, wobei die maximale Wasserzugabe von 4,5 l je 25 kg Gebinde NICHT überschritten werden darf. Zum Mischen zunächst Wasser in den Mischbehälter vorgeben. Dann bei laufendem Mischer oder Rührquirl **BB-Schnellbeton** hinzugeben. Die Mischzeit für eine gleichmässige Konsistenz beträgt in der Regel 1 bis 3 Min. Gemischtes Material NICHT mehr aufmischen.

### Nachbehandlung

---

Die Nachbehandlung mit Wasser hat unmittelbar zu erfolgen, sobald die Oberfläche ihren feuchten Glanz verloren hat. Die Nachbehandlung sollte mind. 1 Stunde andauern, bis das Produkt ausreichende Festigkeiten erreicht hat. Bei Auftreten längerer Abbindezeiten, bei zu niedrigen Temperaturen oder der Verwendung eines Verzögerungsmittels, können längere Nachbehandlungszeiten erforderlich werden.

### Verarbeitungstemperatur

---

Bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen unter + 5°C sollte **BB-Schnellbeton** nicht mehr verarbeitet werden. Bei Temperaturen > + 20°C verkürzt sich die Verarbeitungszeit. Bei Temperaturen < + 20°C kann sich die Festigkeitsentwicklung verzögern.

**Technische Daten**

<b>Farbe</b>	hellgrau
<b>Körnung</b>	0 - 8 mm
<b>Verbrauch</b>	2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Gängige Einbaustärken</b> - Boden	50 - 600 mm
<b>Abbindezeit</b> Anlehnung an DIN EN 196-3	Erstarrungsbeginn: 15 Min. Erstarrungsende: 35 Min.
<b>Belastbar</b>	nach 60 Minuten
<b>Druckfestigkeit</b> DIN EN 1015-11 Prüfzeugnis Nr. 0-54/0696- C1/12	nach 60 Min. > 19,0 N/mm <sup>2</sup> nach 180 Min. > 25,0 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen > 35,0 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen > 41,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit</b> DIN EN 1015-11 Prüfzeugnis Nr. 0-54/0696- C1/12	nach 60 Min. > 4,5 N/mm <sup>2</sup> nach 24 Std. > 6,5 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen > 4,7 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen > 7,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Statischer E-Modul</b> ASTM C192, ASTM C469 Projekt Nr. 395683	ca. 30.690 N/mm <sup>2</sup> Anforderungen erfüllt
<b>Sulfatbeständigkeit</b> Prüfung nach Wittekindt, Prüfzeugnis Nr. 05-54/0696- C2/12	Anforderungen erfüllt

**Hinweis**

Diese Produkte enthalten Zement und reagieren mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt den Arzt aufsuchen. Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen entsprechen unseren Erfahrungen. Wir empfehlen, die Verarbeitung auf die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten abzustimmen und weisen auf unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen hin.