# BOTAMENT® VB 20

## Vergussbeton

BOTAMENT® VB 20 ist ein einkomponentiger, hydraulisch abbindender Mörtel mit hoher Fließfähigkeit für den kraftschlüssigen Verguss von Stahl- und Betonteilen im Innen- und Außenbereich.

### Eigenschaften

- Entspricht der DAfStb – Richtlinie (VeBMR)
- Für Vergusshöhen ab 20 mm
- Hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit
- Ohne korrosionsfördernde Bestandteile und chloridfrei
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Hoch fließfähig
- Kraftschlüssige, hohlraumfreie Verbindung zwischen Vergussteilen

### Anwendungsbereiche

- Verguss von Betonfertigteilen
- Unterguss von Präzisionsmaschinen
- Verguss von Stahleinbauteilen und Rinnen
- Verbindung von Fertigteilstützen in Betonfundamenten
- Fixierung von Bolzen, Schienen und Ankerschrauben

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- sauber und frostfrei
- tragfähig
- frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln und losen Teilen

**Außerdem zu beachten:**

- trockene und saugende Untergründe vornässen (stehende Nässe vermeiden)
- glatte Untergründe sind vorab ausreichend aufzurauen

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Materialbasis | Schnellzementkombination mit mineralischen Füllstoffen und Additiven |
| | |
| Lieferform | 25 kg- Sack |
| Lagerung | kühl und trocken mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde |
| Dichte | ~ 2,33 kg/ dm³ |
| Temperaturbeständigkeit | - 20 °C bis + 80 °C |
| | |
| Ausfließmaßklasse | a3 |
| Schwindklasse | SKVB 0 |
| Frühfestigkeitsklasse | A |
| Druckfestigkeitsklasse | C 70/85 |
| Quellmaß | > 0,1 % |
| | |
| Anmischverhältnis | ~ 2,5-2,75 l Wasser/ 25 kg |
| Verarbeitungszeit | ~ 30 Minuten |
| Vergusshöhe | ab 20 mm |
| max. Vergusshöhe | 200 mm |
| Körnung | 0 - 8 mm |
| | |
| Verbrauch | ~ 2,09 kg/ dm³ |
| Ergiebigkeit | ~ 0,48 dm³ /kg |
| | |
| Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur | + 5 °C bis + 30 °C |
| Expositionsklasse | XO, XC4, XD3, XS3, XF4, XA2, XM2 |
| | |
| Fließmaß<br>nach 5 Minuten:<br>nach 10 Minuten:<br>nach 30 Minuten: | <br>> 600 mm<br>> 550 mm<br>> 500 mm |
| | |
| **Reinigungsmittel** | |
| im frischen Zustand | Wasser |
| im ausgehärteten Zustand | Zementschleierentferner |

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von + 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit.
Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verzögern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

# BOTAMENT® VB 20

## Vergussbeton

### Verarbeitung

- anmischen mit kaltem, sauberem Wasser unter ständigem Rühren mind. 3 Minuten mit langsam laufendem Rührwerk
- danach BOTAMENT® VB 20 zügig einbauen
- bereits im Ansteifen befindliches Material nicht nochmals aufrühren und weiterverarbeiten

### Wichtige Hinweise

Bei hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung ist die Oberfläche von BOTAMENT® VB 20 nach dem Einbau durch geeignete Nachbehandlungsmaßnahmen vor zu schneller Austrocknung zu schützen.

Im Außenbereich ist darauf zu achten, dass ein direkter Zutritt von Feuchtigkeit an die Grenzfläche zwischen verzinktem Einbauteil und Vergussprodukt vermieden wird.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter **www.botament.com** zur Verfügung.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

BOTAMENT® VB 20 darf nicht mit Additiven oder Zuschlagstoffen versetzt werden.

Wilhelm Stark Baustoffe GmbH
alles-zum-bauen.de
STARK Baustoff-Fachhandel
**78048 VS-Villingen**, Singener Straße 6 ☎07721 / 87 06-0
**78112 St. Georgen**, Am Storzenberg 1 ☎07724 / 27 99
**78120 Furtwangen**, Luisenstraße 17 ☎07723 / 75 08
**78166 Donaueschingen**, Güterstr. 20 ☎0771 / 16 28 046-0
**78199 Döggingen**, Gauchachstraße 16 ☎07707 / 99 00-0
**78532 Tuttlingen**, Max-Eyth-Straße 7 ☎07461 / 92 95-0
**78194 Immendingen**, Im Gewerbepark 4 ☎07462 / 60 71

**Anmerkung:** Die hier gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen.
Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Ausgabe D-1311. Weitere technische Details entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern unter www.botament.com.
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop