

## Vergussbeton B 35 gemäß DIN 1045

- für Vergussdicken ab 25 mm
  - Konsistenz: fließfähig
  - Quellmaß:  $\geq 0,1\%$
  - Druckfestigkeit:
    - $\geq 5 \text{ N/mm}^2$  (24 h)
    - $\geq 20 \text{ N/mm}^2$  (7 d)
    - $\geq 40 \text{ N/mm}^2$  (28 d)



## ANWENDUNGEN

- zum Untergießen von Maschinen, Stahlkonstruktionen, Kranbahnschienen, Verankerungen etc.
  - zum Vergießen von Befestigungsbolzen und Stahleinbauteilen in Beton
  - zum Schließen von Fugen zwischen Fertigteilen und Beton sowie Öffnungen und Aussparungen in Beton
  - Einsatz bei Vergusshöhlen bzw. Vergussbreiten ab 25 mm
  - für außen und innen

## EIGENSCHAFTEN

- leicht anzumischen
  - normalerhartend
  - hoch fließfig
  - schrumpfungsfrei
  - frost- und tausalzbestndig
  - gute Haftung an Beton und Stahl
  - einfache Handverarbeitung

## ZUSAMMENSETZUNG

- hochwertige Bindemittel gemäß DIN EN 197-1
  - Zusatzmittel mit bauaufsichtlicher Zulassung
  - gestufte Gesteinskörnung gemäß DIN EN 13139
  - chloridfrei

UNTERGRUND

## Vorbehandlung

- Den Untergrund säubern. Lose Teile, Staub, Zementschlämme, Öl und Fett entfernen.
  - Untergrund gründlich vornässen, jedoch Pfützenbildung vermeiden.

### VERARBEITUNG

<b>Temperatur</b>	■ Nicht verarbeiten und trocknen / abbinden lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +30°C, direkter Sonneneinstrahlung, stark erwärmten Untergründen und/oder starker Windeinwirkung.
<b>Anmischen / Zubereitung / Aufbereitung</b>	■ VB 25 als komplettes Gebinde mit ca. 2,5 bis 3,0 Liter sauberem Wasser im Zwangsmischer mindestens 3 Minuten anmischen.
<b>Auftragen</b>	■ Der Mörtel muss hohlräumfrei, ohne Arbeitsunterbrechung vergossen werden. Dabei auf Entlüftung achten. ■ Die Schalung muss dicht und möglichst nicht saugend sein.
<b>Verarbeitbare Zeit</b>	■ ca. 60 Minuten ■ Unterschiedliche Temperaturen beeinflussen den Erstarrungs- und Erhärtungsverlauf.
<b>Trocknung / Erhärtung</b>	■ Der eingebrachte Mörtel ist gemäß DIN EN 13670 / DIN 1045-3 nachzubehandeln.
<b>Werkzeugreinigung</b>	■ Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### LIEFERFORM

- 25 kg/Sack

### LAGERUNG

- Sackware auf Paletten trocken und sachgerecht lagern.

### VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

- Verbrauch: ca. 19 kg/m<sup>2</sup> pro 10 mm Schichtdicke
- Ergiebigkeit: ca. 13 l Nassmörtel pro Sack

### TECHNISCHE DATEN

<b>Körnung</b>	0-8 mm
<b>Wasserbedarf</b>	ca. 2,5 - 3,0 l/Sack
<b>Verarbeitungskonsistenz</b>	fließfähig
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5°C bis +30°C
<b>Druckfestigkeit (nach 24 Stunden)</b>	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druckfestigkeit (nach 7 Tagen)</b>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druckfestigkeit (nach 28 Tagen)</b>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Quellmaß</b>	> 0,1 %

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

### SICHERHEITS- UND ENTSORGUNGSHINWEISE

<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Produkt reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Augen und Haut schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen.</li><li>■ Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.</li></ul>
<b>GISCODE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ZP1 (zementhaltige Produkte, chromatarm)</li></ul>
<b>Entsorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Entsorgung entsprechend der behördlichen Vorschriften.</li><li>■ Restentleerte Gebinde der Wiederverwertung zuführen.</li><li>■ Materialreste können gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung unter dem Abfallschlüssel 17 01 01 (Beton) oder 10 13 14 (Betonabfälle und Betonschlämme) entsorgt werden.</li></ul>

### ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Hotline Tel. +49 541 601-601. Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte und Eigenschaften Schwankungen unterliegen. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungs-technischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.