

## Technisches Merkblatt

### Vergussmörtel Universal

#### Anwendungsbereich:

- zum kraftschlüssigen spielfreien Vergießen und Unterfüllen von Brückenlagern, Hochregalstützen, Ankern, Rohrdurchführungen, Maschinenrahmen und für eine schwindfreie Verfüllung geeignet.
- kann universell für eine Vergusshöhe von 20-100 mm mit hohen Früh- und Endfestigkeiten eingesetzt werden.

#### Technische Daten:

Vergussmörtel gemäß Merkblatt des Deutschen Betonvereins e.V. und DAfStb Richtlinie Vergussmassen

- |                           |                          |                                |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| • Anmachwasser für 25 kg  |                          | ca. 3,0 – 3,5 Liter            |
| • Topfzeit                |                          | ca. 60 Minuten                 |
| • Verarbeitungstemperatur |                          | +5°C bis +30°C                 |
| • Fließmaß                |                          | > 60 nach einer Minute         |
| • Festigkeiten            | Druckfestigkeit          | Biegezugfestigkeit             |
| nach 1 Tag                | ca. 15 N/mm <sup>2</sup> | ca. 3,5 N/mm <sup>2</sup>      |
| nach 2 Tagen              | ca. 38 N/mm <sup>2</sup> | ca. 7,0 N/mm <sup>2</sup>      |
| nach 28 Tagen             | ca. 55 N/mm <sup>2</sup> | ca. 8,0 N/mm <sup>2</sup>      |
| Quellmaß nach 24 Stunden  |                          | > 0,5 Volumen- %               |
| • Brandklasse             |                          | A1-EN 13501-1 (nicht brennbar) |

#### Eigenschaften:

- quellend
- wasserundurchlässig
- chloridfrei
- korrosionsschützend
- schwindfrei
- schwingungs- und schlagfest
- hohe Früh- und Endfestigkeit
- Vergusshöhen universell von 20-100mm
- kraftschlüssiges Vergießen und Unterfüllen im Innen- und Außenbereich

#### Materialbasis:

- Vergussmörtel bestehend aus genormtem Bindemittel, Zuschlägen sowie Zusatzstoffen

**Materialverbrauch:**

- 25 kg Vergussmörtel ergibt ca. 12 l Frischmörtel

**Untergrundvorbereitung:**

- der Untergrund muss sauber, staub- und fettfrei sein
- dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämmen und nicht graffähige Untergründe oder Oberflächenschichten müssen entfernt bzw. aufgeraut werden
- saugende Untergründe mattfeucht vornässen
- stehendes Wasser entfernen

**Verarbeitung:**

- 25 kg Vergussmörtel Universal unter Rühren in den Zwangsmischer einfüllen und ca. 3 Minuten klumpenfrei mischen
- den Hohlraum ohne Absetzen gleichmäßig vergießen und durch Rütteln und Stampfen verdichten
- Vergussfläche durch Nachbehandlung feucht halten

**Nachbehandlung:**

- der frische Mörtel muss vor Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung und vor zu schneller Austrocknung geschützt werden

**Lagerung:**

- witterungsgeschützt
- kühl und trocken lagern, am besten auf Holzrost
- angebrochene Gebinde sofort verschließen
- chromatarm gemäß TRGS 613

**Haltbarkeit:**

- 12 Monate ab Produktionsdatum

**Entsorgung:**

- ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt entsorgen

**Lieferung:**

- in Papiersäcken, Gewicht: 25kg

#### Hinweis:

- die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit (höhere Temperaturen verkürzen, tiefere verlängern sie)
- den abbindenden Vergussmörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und zu hohen Umgebungstemperaturen (> +30 °C) schützen
- bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden
- es gelten die Anforderungen des Merkblatts des Deutschen Betonvereins e.V. und der DAfStb Richtlinie Vergussmassen
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich
- das Produkt enthält Zement und reagiert deshalb im feuchten Zustand alkalisch
- Berührung mit den Augen und Händen vermeiden
- bei Berührung sofort gründlich mit Wasser ab/ausspülen und einen Arzt konsultieren
- bei Verschlucken sofort den Mund mit Wasser ausspülen und ärztlichen Rat einholen, Verpackung oder Etikett vorzeigen
- geeignete Schutzhandschuhe und Kleidung tragen
- Staub nicht einatmen
- das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zu Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand April 2018