



## KÖSTER VGM schnell

Technisches Merkblatt SL 251 025

Stand: 05.07.2023

### Anwendungsfertiger, schnell belastbarer Vergussmörtel

#### Eigenschaften

KÖSTER VGM schnell besitzt ein sehr hohes Ausbreitmaß, ist gut gießfähig und entwickelt schnell eine hohe Druck- und Biegezugfestigkeit. KÖSTER VGM schnell ist beständig gegenüber Tausalz, bauschädlichen Salzen sowie Ölen und Schmierstoffen

#### Technische Daten

Zugabewasser	4,0 - 4,5 L
Farbe	zementgrau
Dichte	Trockenmörtel ca. 1,90 g/cm <sup>3</sup> Frishmörtel ca. 2,10 g/cm <sup>3</sup> (einschließlich Zugabewasser)
Größtkorn	ca. 0,8 mm
Erstarrungsbeginn	nach ca. 15 Min. (+20 °C)
maximale Schichtdicke	5 cm
Druckfestigkeit (2,5 Std.)	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (24 Std.)	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (7 Tage)	> 40 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (28 Tage)	> 70 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (2,5 Std.)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (24 Std.)	> 4 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (7 Tage)	> 9 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	> 11 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul	> 23000 N/mm <sup>2</sup>
befahrbar	nach ca. 3 Std.
(bei Temperaturen > +10 °C)	

#### Einsatzgebiete

Für Reparaturen in Bereichen, in denen eine frühe und hohe Belastbarkeit gefordert ist, z. B. beim Verguss und zur Auffüllung von Fehlstellen oder Ausbrüchen bei z. B. Betonbauteilen etc., zum Unterfüttern von Maschinenplatten, Hochregalstützen u. ä. sowie als Vergussmasse für Montage- und Ankerlöcher geeignet.

#### Untergrund

Der Untergrund muss frei von losen und trennenden Bestandteilen sein. Es wird empfohlen lose Bestandteile wie z. B. Zementleim, Abplatzungen o. ä. durch Hochdruckwasserstrahlen zu entfernen. Stehendes Wasser im Einbaubereich ist zu entfernen.

#### Verarbeitung

KÖSTER VGM schnell wird in das vorgelegte Zugabewasser (4,0 - 4,5 Liter) gegeben und mit einem langsam laufenden Rührwerk (empfohlen doppelläufiges Rührwerk, max. 400 U/Min.) eingerührt. Mischdauer ca. 3 Minuten. Der Vergussvorgang des angemischten Materials sollte in einem Zug erfolgen.

#### Verbrauch

Ca. 1,9 kg/l Hohraum

#### Reinigung der Geräte

Im frischen Zustand mit Wasser reinigen.

#### Gebinde/Lieferform

SL 251 025 25 kg Sack

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.