



KÖSTER VGM quellfähig

Technisches Merkblatt SL 252 025

Stand: 03.02.2021

Quellfähiger Vergussmörtel

Eigenschaften

KÖSTER VGM quellfähig ist ein feinkörniger normalabbindender Vergussmörtel, der mit einer moderaten Quellkomponente ausgestattet ist. Er besitzt ein gutes Ausbreitmaß, ist gießfähig und kann mindestens 45 min verarbeitet werden. KÖSTER VGM quellfähig ist beständig gegenüber Tausalz, bauschädlichen Salzen sowie Ölen und Schmierstoffen.

Technische Daten

Zugabewasser	3,5 Liter
Farbe	zementgrau
Schüttdichte	1,9 kg / l
Frischmörteldichte	ca. 2,10 kg / l (einschließlich Zugabewasser)
Größtkorn	ca. 1,5 mm
Erstarrungsbeginn	nach ca. 90 Min (+20 °C)
Maximale Schichtdicke	25 cm
Druckfestigkeit n. 1 Tag	> 20 N / mm ²
Druckfestigkeit n. 7 Tage	> 35 N / mm ²
Druckfestigkeit n. 28 Tage	> 50 N / mm ²
Biegezugfestigkeit (1 Tag)	> 4 N / mm ²
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	> 9 N / mm ²
Befahrbarkeit bei > +10 °C	nach ca. 18 Stunden
Quellmaß	ca. 0,4 %

Einsatzgebiete

KÖSTER VGM quellfähig ist z. B. beim Verguss und zur Auffüllung von Fehlstellen oder Ausbrüchen bei z. B. Betonbauteilen etc., zum Unterfüllen 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 quellfähig wird in das vorgelegte Zugabewasser (3,5 Liter) gegeben und mit einem langsam laufenden Rührwerk (empfohlen doppelläufiges Rührwerk, max. 400 U / Min., z. B. KÖSTER Doppelmührwerk) eingerührt. Mischdauer ca. 3 Minuten. Der Vergussvorgang des angemischten Materials sollte in einem Zug erfolgen.

Die Materialförderung kann auch mit allen Schneckepumpen der Fa. b&B, insbesondere der BMP 7 (max. 10 m 3/4" Schlauch, 1. Gang, 10 % Drehzahl) erfolgen.

Verbrauch

Ca. 1,9 kg / l Hohlraum

Reinigung der Geräte

Im frischen Zustand mit Wasser reinigen.

Gebinde/Lieferform

SL 252 025

25 kg Sack

Lagerung

Papiersack: Trocken, im geschlossenen Gebinde, mind. 6 Monate lagerfähig.

Foliensack: Trocken, im geschlossenen Gebinde, mind. 12 Monate lagerfähig.

Sicherheit

Enthält Portlandzement. Reagiert alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen.

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.