

# Kemmler VG04 Vergussmörtel

EAN 4055463005709

## Produktbeschreibung

### Verwendungszweck

Kemmler VG04 Vergussmörtel ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung aus hochwertigem Zement (DIN 1164/EN 197), natürlich runden Quarzzuschlägen (EN 12620) und zugelassenen Betonzusatzmitteln. Geprüft nach DAfStb-Richtlinie.

Produktinformationen			
Produkt	VPE	Art.-Nr.	EAN-Code
Kemmler VG04 Vergussmörtel	25 Kg/Sack	2001270122	4055463005709

### Einsatzgebiete / Anwendungsbereich

Kemmler VG04 Vergussmörtel verbindet Beton mit Stahl und Betonfertigteile miteinander, kraftschlüssig, dauerhaft und rationell.

Zum Beispiel

- Sockel für Stahlstützen, Auflager für Maschinen oder Brückenlager
- Werkstücke wie Fixatoren, Anker, Rohrdurchführungen (z.B. in Trinkwasserbehältern) oder sonstige Stahleinbauteile
- Untergießen von Gleisanlagen und Kranbahnschienen als feste Fahrbahn
- Verbinden von Fertigteilelementen (Arbeits-, Stoß- und Lagerfugen)

### Eigenschaften

Kemmler VG04 Vergussmörtel

- wird nach Wasserzugabe zu einem hochfließfähigen Quellmörtel, der Beton Hohlräume kraftschlüssig und selbstnivellierend verschließt
- entwickelt hohe Festigkeiten. Lagerschäden an Maschinen und Aggregaten werden reduziert und lange Ausfallzeiten entfallen. Schon 24 Stunden nach dem Verguss kann der Vergussmörtel hoch belastet werden. (siehe Festigkeitstabelle)
- ist beständig gegen Frost, Tausalz, Rohöl und Folgeprodukte und ist wasserundurchlässig
- ist nach DIN 4102/EN 13501-1 Brandklasse A1 nicht brennbar und somit für die brandschutztechnische Vermörtelung geeignet
- ist chromatarm gemäß Direktive 1907/2006/EG und hat eine Zulassung für den Trinkwasserbereich
- weist einen geringen WZ-Wert auf
- ist für innen und außen geeignet
- Kemmler VG04 Vergussmörtel unterliegt einer ständigen Eigenüberwachung, wird nach den gültigen Normen und Richtlinien überwacht und die Produktion ist gemäß ISO 9001 zertifiziert.

### Verpackung / Gebindegröße / Maße

- 25 kg Papier/PE-Säcke

Stand: Dezember 2024  
 TMB\_4055463005709\_Kemmler VG04  
 Vergussmörtel  
 Seite 1

Wir geben alles für Ihren Bau.

**Kemmler Baustoffe GmbH**  
 Reutlinger Straße 63  
 72072 Tübingen  
 Tel. 07071 / 151-0  
 www.kemmler.de

 **Kemmler**  
 Baustoffe & Fliesen

# Kemmler VG04 Vergussmörtel

EAN 4055463005709

## Technische Daten

Technische Daten	
Korngröße	0 - 4 mm
Vergusshöhen*	von 20 - 100 mm
Schwindmaßklasse	SKVM II
Frühfestigkeitsklasse	A
Druckfestigkeitsklasse	≥ C60/75
Druckfestigkeit**	
nach 1 Tag	> 45 N/mm <sup>2</sup>
nach 7 Tagen	> 75 N/mm <sup>2</sup>
nach 28 Tagen	> 90 N/mm <sup>2</sup>
Fließmaßklasse	f2
Fließmaß	mind. f2 ≥ 65-74 cm nach 5 min.
Quellmaß	> 0,1 % nach 24 Std.
Zugkraft nach Stunden	> 500 kN, gemessen mit Ankern 26 mm, Haftstrecke 400 mm, Bohrloch Ø 50 mm. (Prüfzeugnis)
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten bei +20° C

\* Maßgebend für die Vergusshöhe ist der geringste Abstand zweier Flächen.

\*\* Bei den dargestellten Druckfestigkeitswerten handelt es sich um Prismen. Mit dem Umrechnungsfaktor 0,98 erhält man Würfeldruckfestigkeiten mit einer Kantenlänge 150 mm.

## Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 12,5-13 Liter Frischmörtel.  
Für 1 m<sup>3</sup> werden etwa 2.000-2.100 kg Trockenmörtel benötigt.

## Lagerung / Haltbarkeit

Trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.  
Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten.

Stand: Dezember 2024  
TMB\_4055463005709\_Kemmler VG04  
Vergussmörtel  
Seite 2

Wir geben alles für Ihren Bau.

**Kemmler Baustoffe GmbH**  
Reutlinger Straße 63  
72072 Tübingen  
Tel. 07071/151-0  
www.kemmler.de

 **Kemmler**  
Baustoffe & Fliesen

# Kemmler VG04 Vergussmörtel

EAN 4055463005709

## Anwendung

### Untergrundvorbehandlung /-vorbereitung

#### Untergrundvorbereitung

Vor dem Verguss ist die Oberfläche gründlich zu reinigen und bis zur Sättigung vorzuwässern, stehendes Wasser muss entfernt werden.

#### Verarbeitung

Kemmler VG04 Vergussmörtel ist gebrauchsfertig; es ist lediglich Wasser hinzuzugeben. Auf das Entfernen von Zementschlämmen ist zu achten, die Kapillarporen des Betons müssen offen sein.

#### Mischungsverhältnis

max. 12% Wasser, das heißt max. 3,00 l Wasser je 25-kg-Sack. Kemmler VG04 Vergussmörtel sollte in einem Zwangsmischer oder mit einem langsam laufenden Rührwerk im Mörtelfass gemischt werden. Zunächst ca. 4/5 der Wassermenge in den Mischer geben, dann Kemmler VG04 Vergussmörtel und – nach kurzem Anmischen von ca. 2 Minuten – das restliche Wasser bei Bedarf nachlegen.

Mischzeit: ca. 4-6 Minuten. Verarbeitungszeit: 60 Minuten bei +20° C.

#### Nachbehandlung

Frischer Vergussmörtel muss durch geeignete Maßnahmen (z.B. Feuchthalten) 3 – 5 Tage vor zu schnellem Austrocknen und Frost geschützt werden.

## Hinweis

### Verarbeitungshinweis

- Kemmler VG04 Vergussmörtel kann gegossen oder gepumpt werden. Bei Auswahl geeigneter Mischpumpen ist darauf zu achten, dass wegen der Mischzeit Chargenmischer einzusetzen sind.
- Um Lufteinschlüsse zu vermeiden, sollte nur von einer Seite oder Ecke mittels Verfüllschlauch oder Trichter vergossen werden.
- Kemmler VG04 Vergussmörtel nicht ohne zusätzliche Maßnahmen bei Temperaturen unter +5° C bzw. über +30° C verarbeiten.
- Nicht belastete Vergussüberstände sollten nicht breiter als 50 mm sein.
- Bei dynamisch beanspruchten und/oder vorgespannten Bauteilen empfiehlt es sich im Winkel von 45° abzuschalen (Dreikantleiste)
- Alle technischen Daten beziehen sich auf Verarbeitungstemperaturen von +20° C. Tiefere Temperaturen verzögern, höhere beschleunigen den Festigkeitsanstieg.

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Mit Neuaufgabe verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Stand: Dezember 2024  
TMB\_4055463005709\_Kemmler VG04  
Vergussmörtel  
Seite 3

Wir geben alles für Ihren Bau.

**Kemmler Baustoffe GmbH**  
Reutlinger Straße 63  
72072 Tübingen  
Tel. 07071/151-0  
www.kemmler.de

 **Kemmler**  
Baustoffe & Fliesen