

# TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

## Creteo®Special VM4-70

Betonvergussmörtel



### Anwendungsbereiche

Im Innen- und Aussenbereich als lastabtragende, stützende, kraftschlüssige Verbindung zwischen Betonfundamenten und Maschinen, Stahlplatten, Stahlschienen und Hochregalstützen. Zur hohlräumfreien Verfüllung von Montagelöcher z.B. Pfosten, Geländer und Leitplanken. Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.



### Eigenschaften

- Frost- und tausalzbeständig
- Gute Fließfähigkeit
- Volumenzunahme von ca. 0,3 %

### Verarbeitung



### Technische Daten

Art. Nr.	2000148239	2000152327
EAN	9003304279319	9003304443017
Verpackung		
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1000 kg/EH
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.	
Körnung	0-4 mm	
Verbrauch	ca. 1710 kg/m <sup>3</sup>	
Ergiebigkeit Liter	14,7 L/EH	590 L/t
Wasserbedarfsmenge Einheit	ca. 3,75 L/EH	ca. 150 L/EH
Brandverhalten	A1	
Druckfestigkeit	30 MPa (7 d) 50 MPa (28 d)	
Biegezugfestigkeit	≥ 6 MPa	
E-Modul	ca. 33 GPa	
Expositionsklasse	XC4 XS3 XD2 XF4 XA1	

# Creteo®Special VM4-70

Betonvergussmörtel

Art. Nr.	2000148239	2000152327
Frishmörtelrohddichte	ca. 2150 kg/m <sup>3</sup>	
Konsistenzklassen	F73 - extrem fließfähig	
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	
Wasser-Feststoffgehalt W/F	0,15	

## Materialbasis

- Quarzsand (klassiert)
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken. Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.

## Untergrund

Untergrund muss sauber, fest, trocken, staubfrei, tragfähig und frei von Ausblühungen, Trennmitteln, Sinterschichten und Verunreinigungen aller Art sein. Verunreinigungen, wie z.B. Fett, Öl, Staub, Trennmittel bzw. lose, absandende Teile, sind zu entfernen. Stahlteile müssen frei von Öl, Fett sowie Rost sein.

## Untergrund-Vorbehandlung

Untergrund sorgfältig vornässen und überschüssiges Wasser entfernen. Gegebenenfalls sind, je nach Anwendungsfall, Schalungen, Hilfskonstruktionen, Packer, Verfüll- und Entlüftungslöcher anzubringen. Es sollte kein Material unkontrolliert austreten können, d.h. Schalungen u.ä. müssen dicht sein. Die Verguss- und Entlüftungsöffnungen müssen ausreichend gross bemessen sein.

## Zubereitung

Einen Sack mit vorgegebener Menge sauberem Wasser mittels geeigneter Maschine oder Quirl mischen bis eine homogene, fließende, knollenfreie Masse entsteht. Mischzeit ca. 2–3 Minuten. Angerührter Mörtel ist innerhalb von 1 1/2 Stunde mit einem geeigneten Einpressgerät einzubringen. Nur soviel Material anmischen, wie innerhalb 90 Minuten verarbeitet werden kann.

## Verarbeitungshinweis

Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Max. Einzelflächen von 1,0 m<sup>2</sup>. Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

## Verarbeitung

Vergussmörtel von unten nach oben hohlraumfrei, ohne Arbeitsunterbrechung, ausfüllen und insbesondere bei statischer Belastung mechanisch verdichten oder mit geeigneter Maschinenteknik unter Druck verfüllen.

## Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern. 6 Monate lagerfähig ab Produktionsdatum (siehe Gebindeaufdruck) gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.

# Creteo®Special VM4-70

Betonvergussmörtel

## Rechtliche und technische Hinweise

---

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

## Allgemeine Hinweise

---

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.