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.

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

Eigenschaften:
- Frost- und tausalzbeständig
- Gute Fliessfähigkeit
- Volumenszunahme von ca. 0,3 %

Verarbeitung:

Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	**2000148239**	**2000152327**
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1.000 kg/EH
Körnung	0 - 4 mm	
Literergiebigkeit	ca. 14,7 L/EH	ca. 590 L/t
Verbrauch	ca. 1.710 kg/m³	
Wasserbedarfsmenge	ca. 3,75 L/EH	ca. 150 L/EH
Schichtdicke	> 2 - < 50 mm	
Frischmörtelrohdichte	ca. 2.150 kg/m³	
Druckfestigkeit (7 d)	30 MPa	
Druckfestigkeit (28 d)	50 MPa	
Biegezugfestigkeit	≥ 6 MPa	
E-Modul	ca. 33 GPa	
Expositionsklassen	XC4, XS3, XD2, XF4, XA1	
Konsistenzklassen	F73 - extrem fliessfähig	
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	
Brandverhalten	Klasse A1	
Wasser-Feststoffgehalt W/F	0,15	

Materialbasis:
- Zement
- Quarzsand (klassiert)
- 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.

Creteo®Special VM4-70

Betonvergussmörtel

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 vorgegebenen 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.
Verarbeitung:	Vergussmörtel von unten nach oben hohlraumfrei, ohne Arbeitsunterbrechung, ausfüllen und insbesondere bei statischer Belastung mechanisch verdichten oder mit geeigneter Maschinentechnik unter Druck verfüllen.
Gefahrenhinweise:	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
Verarbeitungshinweis:	Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Max. Einzelflächen von 1,0 m².
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.
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.