

Emckrete 70 F

Hydraulisch abbindender Hochleistungsvergussmörtel



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertig - nur mit Wasser anzumischen
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten
- Hohe Haftzugfestigkeit an sachgemäss vorbehandelten Untergründen
- Wasserundurchlässig, frost- und tausalzbeständig
- Schwindkompensiert
- Hohe Formbeständigkeit (bei 30 N/mm² Druckbelastung, 45°C, 6 h)
- Sehr gute Fliesseigenschaften gemäss ASTM C 939-02 und VeBMR-RiLi
- Chloridfrei
- Pumpfähig
- Nicht brennbar nach DIN EN 13501 - Baustoffklasse A1
- Geprüft nach DTp specification for highway works, Teil 2600, Abschnitt 2601 (UK)
- Zertifiziert nach DIN EN 1504-6 als Verankerungsprodukt

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vergussmörtel zum Unterguss/Verguss von Präzisionsmaschinen, Kraftwerksanlagen und Maschinenfundamenten, die hohen dynamischen Beanspruchungen unterliegen, z. B. Turbinen, Generatoren, Kompressoren, Motoren
- Unterguss/Verguss von Fixatoren und Auflagerstützpunkten, Stahl- und Betonstützen
- Unterguss/Verguss von Brückenauflagern und Kranbahnschienen, Stahlkonstruktionen, Befestigungsbolzen und Stahleinbauteilen in Beton
- Verguss von starren Fugen zwischen Fertigteilen bzw. zwischen Fertigteilen und Ortbeton
- Unterguss von Windkraftanlagen
- Vergussmörtel nach DTp specification for highway works, Teil 2600, Abschnitt 2601 für den Anwendungsbereich Verkehrswegebau

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussbetone und Vergussmörtel“ beachten.

Mischen: Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussbetone und Vergussmörtel“ beachten.

Einbau: Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussbetone und Vergussmörtel“ beachten.

Hinweise: Emckrete 70 F besitzt ausgezeichnete Hafteigenschaften bei sachgemäss vorbehandelten Untergründen. Der Einsatz von Haftbrücken, insbesondere auf Basis von Reaktionskunststoffen ist nicht zulässig.

Mit geeigneten Maschinen ist Emckrete 70 F pumpbar. Bitte fordern Sie unsere Beratung an.

Nachbehandlung: Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussbetone und Vergussmörtel“ beachten.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 45	bei 5° C
		ca. 30	bei 20° C
		ca. 15	bei 35°C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 35	Luft- und Untergrundtemperatur
Verbrauch	kg/m ²	2.05	
Grösstkorn	mm	3	Sieblinie ab 0 mm
Druckfestigkeit	N/mm ²		
2 h		≥ 8	
4 h		≥ 11	
24 h		≥ 25	
7 d		≥ 55	
28 d		≥ 70	
Biegezugfestigkeit	N/mm ²		
2 h		≥ 2	
4 h		≥ 3	
24 h		≥ 5.5	
7 d		≥ 6	
28 d		≥ 7.5	
Nassrohddichte	kg/dm ³	2.3	
Vergusshöhe	mm	≥ 10	
		≤ 75	
Wasserzugabe	l	3.25 - 3.75	je 25 kg
FlieBmassklasse		f3	≥ 750 mm
Quellmass	%	> 0.1	gemäss VeBMR-RiLi des DAfStB
Schwindklasse		SKVM II	
Frühfestigkeitsklasse		B	≥ 25 N/mm ² < 40 N/mm ²
Druckfestigkeitsklasse	N/mm ²	C55/67	gem. DAfStb-Richtlinie für Vergussmörtel
E-Modul (dynamisch)	N/mm ²	37'000	nach 28 Tagen

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Lieferform	25 kg Sack, 1 Palette (40 Säcke à 25 kg)
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.
Form	pulverförmig

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: ZP1

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fusszeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fusszeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017851]