Emcekrete SFM thix

Thixotroper Spannloch- und Fugenmörtel

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zementgebunden, gebrauchsfertig - nur mit Wasser anzumischen
- Weichplastisch und extrem geschmeidig
- Hohe Anfangs- und Endfestigkeiten
- Chlorid- und schrumpfungsfrei
- Hochsulfatbeständig, frostbeständig
- Wasserundurchlässig gemäss DIN EN 12390-8
- Standfest und für Überkopfarbeiten geeignet
- Hohe Haftzugfestigkeit an sachgemäss vorbehandelten Untergrund
- Für die Fugenverfüllung mit der Handmörtelpumpe MC-HM Pump zu verarbeiten
- Für die Spannlochverfüllung mit der Handmörtelpumpe MC-HMA Pump zu verarbeiten
- Pumpfähig
- DGNB-registriert (Regierungscode: 5M9M2R)
- Nicht brennbar nach DIN EN 13501-Baustoffklasse A1

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für den hohlraumfreien und kraftschlüssigen Verschluss (Handmörtelpumpe MC-HMA Pump) von
  -Spann- und Ankerlöchern
- Für die senkrechte und waagerechte Verfüllung (Handmörtelpumpe MC-HM Pump) von
  -Fugen, z. B. Segmentfugen im Fertigteilbau
  -Türzargen
  -Spiralankern im Mauerwerk

VERARBEITUNGSHINWEISE

Allgemeines: Emcekrete SFM thix ist ein extrem geschmeidiger, thixotroper und kontrolliertquellfähiger Füllmörtel.

Untergrundvorbereitung: Die zu verfüllenden Spannlöcher bzw. Segmentfugen müssen frei von Schmutz, Ölen, Fetten und anderen haftungsmindernden Bestandteilen sein. Trockene oder stark saugende Untergründe sind ausreichend vorzunässen. Noch vorhandenes Überschusswasser ist restlos zu entfernen.

Mischen: Emcekrete SFM thix wird mit einem Zwangs- mischer oder mit einem langsam laufenden Rührgerät angemischt, wobei eine Mischzeit von 3 Minuten nicht unterschritten werden darf. Der Mörtel wird in das vorgelegte, saubere Wasser eingestreut und klumpenfrei aufgeschlossen. Es dürfen nur komplette Säcke angemischt werden.

Verarbeitung. Emcekrete SFM thix wird unmittelbar nach dem Anmischen eingebaut. Unter der Verwendung der Handmörtelpumpe MC-HM Pump können senkrechte und waagerechte Fugen schalungsfrei verfüllt werden.

Für das kraftschlüssige Verschliessen von Spann-/ Ankerlöchern eignet sich speziell die Handmörtelpumpe MC-HMA Pump. Emcekrete SFM thix ist pumpbar, z. B. mit Schneckenpumpen wie Putzmeister S5 EVTM oder PFT ZP 3 XL inkl. Multimix-Zwangsmischer.

Nachbehandlung: Emcekrete SFM thix ist vor einem zu schnellen Austrocknen durch direkte Sonneneinstrahlung und Wind zu schützen. Die konventionelle Nachbehandlungsdauer beträgt 3 Tage.

Sonstige Hinweise: Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitbar gemacht werden.

Unterschiedliche Umgebungs- und Verarbeitungstemperaturen beeinflussen den Erstarrungsverlauf.

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Verarbeitungszeit	Minuten	60	bei 5° C
		45	bei 20° C
		30	bei 35°C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 35	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Grösstkorn	mm	1	
Druckfestigkeit (Wasserlagerung)	N/mm²		
24 h		22.3	
7 d		51.7	
28 d		65.5	
Biegezugfestigkeit (Wasserlagerung)	N/mm²		
24 h		4.5	
7 d		8.4	
28 d		9	
Wasserzugabe	l	ca. 5 - 5.1	je 25 kg
Mischzeit	Minuten	3	
E-Modul (dynamisch)	N/mm²	21'500	nach 28 Tagen
Quellmass	%	ca. 1.8	
Trockenrohdichte	kg/dm³	2.02	
Schwinden	mm/m	1.78	nach 28 Tagen
Ergiebigkeit	l	ca. 13.5	pro Gebinde

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

Farbton	hellgrau (trocken)
Lieferform	25 kg Sack; 1 Palette (48 Säcke à 25 kg)
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gerätereinigungsmittel	Wasser
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.

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. [2300017855]

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch