

Emckrete SFM thix

Thixotroper Spannloch- und Fugenmörtel



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
- 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: Emckrete 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: Emckrete SFM thix wird mit einem Zwangsmischer 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. Emckrete 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. Emckrete SFM thix ist pumpbar, z. B. mit Schneckenpumpen wie Putzmeister S5 EVTm oder PFT ZP 3 XL inkl. Multimix-Zwangsmischer.

Nachbehandlung: Emckrete 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.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Größtkorn	mm	1	
Verarbeitungszeit	Minuten	60	bei 5°C
		45	bei 20°C
		30	bei 35°C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 35	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Biegezugfestigkeit (Wasserlagerung)	N/mm ²		
		24 h	4,5
		7 d	8,4
		28 d	9
Druckfestigkeit (Wasserlagerung)	N/mm ²		
		24 h	22,3
		7 d	51,7
		28 d	65,5
Wasserzugabe	l	ca. 5 - 5,1	je 25 kg
Mischzeit	Minuten	3	
E-Modul (dynamisch)	N/mm ²	21.500	nach 28 Tagen
Quellmaß	%	ca. 1,8	
Trockenrohichte	kg/dm ³	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	grau
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. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

Sicherheitshinweise

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

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt 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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter 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 Merkblatt aufgeführten Daten 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 neuste Technische Merkblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neuste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2100000627]