

Emckrete UFM

Hydraulisch abbindender Unterstopfmörtel

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig – nur mit Wasser anzumischen
- Hohe Anfangs- und Endfestigkeiten
- Standfest
- Raumbeständig (DBV 5.6.-Merkblatt)
- Hohe Haftzugfestigkeit an sachgemäß vorbehandelten Beton- und Mauerwerksflächen
- Chlordfrei
- Zertifiziert nach DIN EN 1504-3, Klasse R3 - statisch relevant

Anwendungsgebiete

- Unterstopfen von Decken- /Wandanschlüssen
- Schließen von starren Fertigteulfugen
- Zertifiziert nach DIN EN 1504-3 für die Prinzipien 3 und 7 sowie für die Verfahren 3.1, 3.2, 7.1 und 7.2

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.

Vornässen

Vor dem Einbau des Unterstopfmörtels ist der Untergrund vorzunässen. Bei stark saugendem Untergrund ist ein mehrmaliges Vornässen erforderlich.

Einbau

Unmittelbar nach dem Anmischen wird der Unterstopfmörtel eingebaut. Emckrete UFM wird mit einer Kelle, Glätter oder Fugeisen verarbeitet. Während des Einbaues und innerhalb der ersten Stunden nach dem Einbringen des Unterstopfmörtels sind starke Vibrationen und Erschütterungen am Mörtel zu vermeiden.

Nachbehandlung

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

Technische Eigenschaften Emcekrete UFM

Kenngroße	Einheit	Wert*		Bemerkungen
Typ		UFM 3	UFM 1	
Körnung	mm	0 - 3	0 - 1,2	
Unterstopfhöhe	mm	10 - 60	< 10	
Wasserzugabe	l	3,0 - 3,4	3,0 - 3,25	je 25 kg Sack
Verbrauch	kg/m ²	2,0	1,99	je mm Schichtstärke
Quellmaß	%	+ 0,1	+ 0,1	
Verarbeitungszeit	min.	ca. 30	ca. 30	
Verarbeitungstemperatur	°C	≥ + 5	≥ + 5	
Biegezug- und Druckfestigkeit	N/mm ²			bei + 20 °C
nach 24 h		6,0 / 51,0	6,1 / 54,0	
nach 28 d		8,0 / 80,0	8,1 / 72,6	
nach 56 d		8,2 / 81,0	8,6 / 76,0	
Haftzugfestigkeit	N/mm ²	> 2,0	> 2,0	gemäß EN 1542
Karbonatisierungswiderstand	mm	< 0,2	< 0,2	gemäß EN 13295

Produktmerkmale Emcekrete UFM

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Frost-Tausalz-Widerstandsfähigkeit	Ja
Lagerung	In geschlossenen Gebinden, frostfrei und trocken, mindestens 12 Monate lagerfähig.
Lieferform	25 kg Sack; Palette (40 Säcke à 25 kg)
Entsorgung	Bitte im Interesse unserer Umwelt die Gebinde restlos von Inhaltstoffen entleeren!

* Alle technischen Werte wurden bei + 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte ermittelt.

Die Angaben zu Eigenschaften beruhen auf Laboruntersuchungen und können in der Praxis abweichen. Um die technische Eignung im Einzelfall festzustellen sind Vorversuche unter den gegebenen Einsatzbedingungen durchzuführen.

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.

Ausgabe 10/18. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.