

# Emckrete UFM 1

Hydraulisch abbindender Unterstopfmörtel



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertig – nur mit Wasser anzumischen
- Hohe Anfangs- und Endfestigkeiten
- Standfest und Überkopf verarbeitbar
- Quellfähig und schwindkompensiert
- Hohe Haftzugfestigkeit an sachgemäß vorbehandelten Betonuntergründen
- Wasserundurchlässig nach DIN EN 12390-8
- Hoher Karbonatisierungswiderstand nach DIN EN 13295
- Chloridfrei
- Nicht brennbar nach EN 13501 - Baustoffklasse A 1
- DGNB-registriert (Registrierungscode: WPD6EM)
- Zertifiziert nach DIN EN 1504-3, Klasse R3 - statisch relevant

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Unterstopfen von Decken- und Wandanschlüssen
- Schließen von starren Fertigteilfugen
- 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
- Anwendbar gemäß EN 206 in den Expositionsclassen XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 und XF 1-3

## 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 WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 30	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 35	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup>	1,99	je mm Schichtdicke
Größtkorn	mm	1,2	Sieblinie ab 0 mm
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		54	
28 d		72,6	
56 d		76	
Biegezugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		6,1	
28 d		8,1	
28 d		8,6	
Haftzugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	> 2	DIN EN ISO 1542
Karbonatisierungswiderstand	mm	< 0,2	EN 13295
Wasserzugabe	l	ca. 3 - 3,25	je 25 kg
Quellmaß	%	> 0,1	
Wassereindringtiefe	mm	30	bei 5 bar Druck, gemäß DIN EN 12390-8
Schichtdicke	mm	≥ 3 ≤ 10	

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. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.
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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. 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. [2300017210]