

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 Fertigteiltugen
- 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 Expositionsklassen 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 ² | 1.99 | je mm Schichtdicke |
| Grösstkorn | mm | 1.2 | Sieblinie ab 0 mm |
| Druckfestigkeit | N/mm ² | | |
| 24 h | | 54 | |
| 28 d | | 72.6 | |
| 56 d | | 76 | |
| Biegezugfestigkeit | N/mm ² | | |
| 24 h | | 6.1 | |
| 28 d | | 8.1 | |
| 28 d | | 8.6 | |
| Haftzugfestigkeit | N/mm ² | > 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. |
| 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. [2300017862]