Emcekrete DBS 5-F

Hydraulisch abbindender Blitzvergussmörtel

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schnellabbindender Vergussmörtel
- Gebrauchsfertig - nur mit Wasser anzumischen
- Extrem hohe Anfangsfestigkeiten
- Gute Fliesseigenschaften
- Raumbeständig
- Chloridfrei
- Frostbeständig
- Geprüft in Anlehnung VeBMR-Rili des DAfStB
- Zertifiziert nach DIN EN 1504-6
- DGNB-registriert (Registrierungscode: T6G9MC)
- GISCODE: ZP1

ANWENDUNGSGEBIETE

- Zur Vergussmassnahmen mit hohen Frühbelastungen
- Zum Verguss von Fahrleitungsmasten der Deutschen Bahn AG
- Zum Mastenverguss im Zaunbau

VERARBEITUNGSHINWEISE

Beschreibung: Emcekrete DBS 5-F ist ein schnell abbindender Vergussmörtel. Emcekrete DBS 5-F ist leicht anzumischen, höchst fliesswillig, schrumpfungsfrei, chloridfrei, frostbeständig, entmischt nicht und besitzt eine gute Haftung an Beton und Stahl. Das Bindemittel von Emcekrete DBS 5-F ist gemäss DIN EN 197.1, Gesteinskörnungen gem. DIN EN 12620 bzw. DIN EN 13139 und Zusatzmittel gemäss DIN EN 934-2.

Untergrundvorbereitung: Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussmörtel“ beachten.

Mischen: Abweichend von den „Allgemeinen Verarbeitungshinweisen für hydraulisch abbindende Verguss- mörtel“ beträgt die Mischzeit bei
Emcekrete DBS 5-F nur ca. 2 Minuten.

Einbau: Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussmörtel“ beachten.

Die Schalung muss dicht und möglichst nicht saugend sein. Der Mörtel muss hohlraumfrei, ohne Arbeitsunterbrechung vergossen werden, dabei ist auf eine ausreichende Entlüftung zu achten.

Nachbehandlung: Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussmörtel“ beachten.

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	ca. 3 - 5	bei 20° C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft- und Untergrundtemperatur
Verbrauch	kg/dm³	2.29	
Grösstkorn		≤ 4	Sieblinie ab 0 mm
Druckfestigkeit	N/mm²		
1 h		ca. 10	bestimmt am Prisma (mm) 40 x 40 x 160
24 h		ca. 16	bestimmt am Prisma (mm) 40 x 40 x 160
28 d		ca. 51	bestimmt am Prisma (mm) 40 x 40 x 160
Biegezugfestigkeit	N/mm²		
1 h		ca. 2	bestimmt am Prisma (mm) 40 x 40 x 160
24 h		ca. 4	bestimmt am Prisma (mm) 40 x 40 x 160
28 d		ca. 7	bestimmt am Prisma (mm) 40 x 40 x 160
Fliessmass	mm	≥ 20	
		≤ 30	Vicatring ohne Schläge
Wasserzugabe	l	ca. 3.25	
Quellmass	%		Wasserlagerung bei 20°C
24 h		ca. 0.1	gemäss VeBMR-RiLi des DAfStB
Schichtdicke	mm	12	minimale Gesamtschichtdicke
Ergiebigkeit	l	11	pro Gebinde

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

Lieferform	25 kg Säcke; 1 Palette (40 Säcke à 25 kg)
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 3 Monate lagerfähig.
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. [2300017852]

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