

Emcekrete DBS 5-F

Hydraulisch abbindender Blitzvergussmörtel

Produkteigenschaften

- Schnellabbindender Vergussmörtel
- Gebrauchsfertig - nur mit Wasser anzumischen
- Extrem hohe Anfangsfestigkeiten
- Gute Fließeigenschaften
- Raumbeständig (DBV 5.6. - Merkblatt)
- Chloridfrei
- Frostbeständig
- Geprüft in Anlehnung VeBMR-Rili des DAfStB
- Zertifiziert nach DIN EN 1504-6
- 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 Verarbeitungs-

hinweisen für hydraulisch abbindende Vergussmörtel“ 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.

Technische Eigenschaften Emcekrete DBS 5-F

KenngroÙe	Einheit	Wert	Bemerkungen
Körnung	mm	0-4	
min. Schichtdicke	mm	12	
Wasserzugabe	l	ca. 3,25	je 25 kg Sack
Verarbeitungszeit	min	ca. 3-5	bei 20 °C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ +5 - ≤ +30	Untergrund / Luft
Fließmaß	mm	20-30	Vicat-Ring ohne Schläge
Ergiebigkeit	l	11	pro Gebinde
Verbrauch	kg/dm ³	2,29	
Druckfestigkeiten			
nach 1 Stunde	N/mm ²	ca. 10	
nach 24 Stunden		ca. 16	
nach 28 Tagen		ca. 51	
Biegezugfestigkeiten			
nach 1 Stunde	N/mm ²	ca. 2	
nach 24 Stunden		ca. 4	
nach 28 Tagen		ca. 7	

Produktmerkmale von Emcekrete DBS 5-F

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Lagerung	In geschlossenen Gebinden, frostfrei und trocken, mindestens 3 Monate lagerfähig.
Lieferform	25 kg Säcke 1 Palette (40 Säcke à 25 kg)
Gebindeentsorgung	Bitte im Interesse unserer Umwelt die Gebinde restlos von Inhaltsstoffen entleeren!

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.

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 04/16. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.