

# Emckrete 60 A

Hydraulisch abbindender Vergussbeton



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertig - nur mit Wasser anzumischen
- Sehr gute Fließeigenschaften, hohe Anfangs- und Endfestigkeiten
- Quelfähig und schwindkompensiert
- Hohe Haftzugfestigkeit an sachgemäß vorbehandelten Betonuntergründen
- Pumpbar
- Chloridfrei nach DIN EN 934-1
- Wasserundurchlässig nach DIN EN 12390-8
- Sehr hoher Frost-Tausalzwidestand nach CDF-Verfahren (Abwitterung 611 g/m<sup>2</sup>, 56 FT-Wechsel)
- Nicht brennbar nach EN 13501 - Baustoffklasse A1
- Zugelassen als Vergussbeton nach DAfStb-Richtlinie "Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel"
- Zertifiziert als Verankerungsprodukt nach DIN EN 1504-6
- DGNB-registriert (Registrierungscode: T24SS6)

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Vergussbeton zum Unterguss/Verguss von Präzisionsmaschinen, Maschinenfundamenten, Brückenauflegern, Kranbahnschienen, Turbinen, Motoren, Stahlkonstruktionen
- Vergussbeton zum Vergießen von Befestigungsbolzen, Stahleinbauteilen in Beton, starren Fugen zwischen Fertigteilen bzw. zwischen Fertigteilen und Ortbeton
- Vergussbeton zum Einbetonieren von Stützen in Köcherfundamente, zum Vergießen von Hohl- und Zwischenräumen sowie Aussparungen
- Anwendbar gemäß EN 206 in den Expositionsclassen XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3, XF 1-4
- Anwendbar in den Feuchtigkeitsclassen infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion WO, WF, WA

## VERARBEITUNGSHINWEISE

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

**Mischen:** Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussbeton und Vergussmörtel“ beachten.

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

**Hinweise:** Emckrete 60 A besitzt ausgezeichnete Hafteigenschaften bei sachgemäß vorbehandelten Untergründen. Der Einsatz von Haftbrücken, insbesondere auf Basis von Reaktionskunststoffen, ist nicht zulässig. Emckrete 60 A ist für großflächige Vergussarbeiten ungeeignet. Mit geeigneten Maschinen ist Emckrete 60 A pumpbar. Bitte fordern Sie unsere Beratung an.

**Nachbehandlung:** Emckrete 60 A ist vor zu schnellem Austrocknen durch direkte Sonneneinstrahlung und Wind zu schützen. Die konventionelle Nachbehandlungsdauer beträgt 3 Tage.

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

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 60	bei 5° C
		ca. 90	bei 20° C
		ca. 75	bei 35° C
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 5 < 35	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch	kg/dm <sup>3</sup>	2,09	
Größtkorn	mm	8	Sieblinie ab 0 mm
Druckfestigkeit <sup>1)</sup>	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		50,5	
7 d		70	
28 d		95	
91 d		105	
Biegezugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		6,5	
7 d		7,5	
28 d		8,5	
Frost-Tausalz widerstand	g/m <sup>2</sup>	611	Abwitterung, 56 FTW nach CDF
Nassrohddichte	kg/dm <sup>3</sup>	2,35	
Vergusshöhe	mm	≥ 25	
		≤ 200	
Wasserzugabe	l	2,3 - 2,4	je 25 kg
Ausfließmaßklasse		a3	≥ 700 mm
Quellmaß	%		> 0,1 nach DAfStb-Richtlinie
24 h		≥ 0,1	
Schwindklasse		SKVB 0	$\epsilon_{s,m,91} \leq 0,6 \text{ ‰}$
Frühfestigkeitsklasse		A	fc, cube, 24 h ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeitsklasse	N/mm <sup>2</sup>	C80/95	
E-Modul (statisch)	N/mm <sup>2</sup>	37.000	
Wassereindringtiefe	mm	4	bei 5 bar Druck, gemäß DIN EN 12390-8

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

1) Würfel: 150 x 150 x 150 mm

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.

### 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. [2400022333]