

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertig - nur mit Wasser anzumischen
- Sehr gute Fließeigenschaften, hohe Anfangs- und Endfestigkeiten
- Quelfähig und schwindkompensiert
- Pumpbar
- Chloridfrei nach DIN EN 934-1
- Wasserundurchlässig nach DIN EN 12390-8
- Sehr hoher Frost-Tausalzwidestand nach CDF-Verfahren (Abwitterung 611 g/m², 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
- Ermüdungsverhalten gemäß DIN EN 1992-2 / Eurocode 2, Teil 2 und Model Code 2010

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vergießen von Onshore-Windkraftanlagen, z. B. horizontale Fundamentfugen, Ankerbolzen, Hohlräume sowie von Spezialanlagen mit Ermüdungsanforderung
- Vergießen von vertikalen Betonfertigteilmfugen sowie von Maschinen, Industrieanlagen und Brückenanlagen
- Anwendbar gemäß Model Code 2010 und DIN EN 1992-2 / Eurocode 2 Teil 2 (2010)
- Anwendbar gemäß EN 206 in den Expositionsklassen X0, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3, XF 1-4
- Anwendbar in den Feuchtigkeitsklassen infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion WO, WF, WA

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Der Untergrund ist gemäß DIN EN 1504-10, Abschnitt 7 vorzubereiten. Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussbeton und Vergussmörtel“ beachten.

Mischen: Emckrete WP 108 ist mit einem Zwangsmischer ca. 5 Minuten zu mischen. Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussbeton und Vergussmörtel“ beachten.

Einbau: Bei Windkraftanlagen erfolgt der Einbau mit Schneckenpumpen. Hierzu beachten Sie unseren "Ausrüstungsplaner Windkraftverguss". Bitte fordern Sie unsere Beratung an und beachten Sie die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussbeton und Vergussmörtel“.

Hinweise: Emckrete WP 108 besitzt ausgezeichnete Hafteigenschaften bei sachgemäß vorbehandelten Untergründen. Der Einsatz von Haftbrücken, insbesondere auf Basis von Reaktionskunststoffen, ist nicht zulässig. Emckrete WP 108 ist für großflächige Vergussarbeiten ungeeignet.

Nachbehandlung: Emckrete WP 108 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

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 60	bei 5° C
		ca. 90	bei 20° C
		ca. 75	bei 35° C
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 5 < 35	
Verbrauch	kg/dm ³	2,09	
Größtkorn	mm	8	
Druckfestigkeit	N/mm ²		
		24 h	≥ 65
		7 d	≥ 85
		28 d	≥ 110
Biegezugfestigkeit	N/mm ²		
		24 h	≥ 7
		7 d	≥ 9
		28 d	≥ 11
Frost-Tausalz widerstand	g/m ²	611	Abwitterung, 56 FTW nach CDF
Nassrohdichte	kg/dm ³	2,35	
Vergusshöhe	mm	≥ 25	
		≤ 300	
		≤ 200	DAfStb-Richtlinie Verguss
Wasserzugabe	l	ca. 2 - 2,2	
Ausfließmaßklasse		a2	
Quellmaß	%	> 0,1	gemäß VeBMR-RiLi des DAfStB
Schwindklasse		SKVB 0	$\epsilon_{s,m,91} \leq 0,6 \text{ ‰}$
Frühfestigkeitsklasse		A	fc, cube, 24 h ≥ 40 N/mm ²
Druckfestigkeitsklasse	N/mm ²	≥ C90/105	
E-Modul	N/mm ²	39.800	DIN EN 12390-3 (nach 28 Tagen)
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.

Expositionsklassen	XO, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XA 1-3, XF 1-4
Gerätereinigungsmittel	Innerhalb der Verarbeitungszeit können alle Arbeitsgeräte mit Wasser gereinigt werden. Anreagiertes oder ausreagiertes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.
Rechnerische Ergiebigkeit	13 - 14 l je Sack
Lieferform	25 kg Sack, 1 Palette (40 Säcke à 25 kg)
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einwegbinde 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 Bauwerks-historie. 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 Ländergesell-schaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblät-ter. 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. [2400021032]