

VM10 ist ein einkomponentiger, hydraulisch abbindender Mörtel mit hoher Fließfähigkeit für den kraftschlüssigen Verguss von Stahl- und Betonteilen im Innen- und Außenbereich. VM10 eignet sich zum Einsatz für die Expositionsklassen XO, XC4, XD3, XS3, XF4, XA2 und XM2.

EIGENSCHAFTEN

- Entspricht der DAfStb – Richtlinie (VeBMR)
- Für Vergusshöhen ab 10 mm
- Hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit
- Ohne korrosionsfördernde Bestandteile und chloridfrei
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Hoch fließfähig
- Kraftschlüssige, hohlraumfreie Verbindung zwischen Vergussteilen

ANWENDUNGSBEREICHE

- Verguss von Betonfertigteilen
- Unterguss von Präzisionsmaschinen
- Verguss von Stahleinbauteilen und Rinnen
- Verbindung von Fertigteilstützen in Betonfundamenten
- Fixierung von Bolzen, Schienen und Ankerschrauben

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- sauber und frostfrei
- tragfähig
- frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln und losen Teilen

Außerdem zu beachten:

- trockene und saugende Untergründe vornässen (stehende Nässe vermeiden)
- glatte Untergründe sind vorab ausreichend aufzurauen

VERARBEITUNG

- anmischen mit kaltem, sauberem Wasser unter ständigem Rühren mind. 3 Minuten mit langsam laufendem Rührwerk
- danach VM10 zügig einbauen
- bereits im Ansteifen befindliches Material nicht nochmals aufrühren und weiterverarbeiten

WICHTIGE HINWEISE

Bei hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung ist die Oberfläche von VM10 nach dem Einbau durch geeignete Nachbehandlungsmaßnahmen vor zu schneller Austrocknung zu schützen.

Im Außenbereich ist darauf zu achten, dass ein direkter Zutritt von Feuchtigkeit an die Grenzfläche zwischen verzinktem Einbauteil und Vergussprodukt vermieden wird.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter www.botament.com zur Verfügung.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	~ 2,3	
Temperaturbeständigkeit	°C	> -20 < 80	
Fließmaßklasse		f1	
Schwindklasse		SKVM III	
Frühfestigkeitsklasse		A	
Druckfestigkeitsklasse		C50/60	
Quellmaß	%	> 0,1	
Anmischverhältnis	l	~ 3 - 3,25	Wasser/25 kg
Verarbeitungszeit	Minuten	~ 30	
Vergusshöhe	mm	≥ 10 ≤ 75	
Körnung	mm	0 - 3	
Verbrauch	kg/m ²	~ 2,05	
Ergiebigkeit	dm ³ /kg	~ 0,49	
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 5 < 30	
Fließmaß	mm	> 600 > 550 > 500	nach 5 Minuten nach 10 Minuten nach 30 Minuten

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

Basis	Schnellzementkombination mit mineralischen Füllstoffen und Additiven
Lieferform	25 kg Sack
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Reinigungsmittel	im frischen Zustand: Wasser, im ausgehärteten Zustand: Zementschleierentferner

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 Botament 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 Landesgesellschaft 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 Ihnen bei uns angefordert oder im Internet unter www.botament.com abgerufen werden. [2300015973]