

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertig - nur mit Wasser anzumischen
- Schnelle Erstarrung, ca. 60 Sekunden nach Wasserzugabe
- Hydraulisch abbindend
- Wasserdicht
- Chloridfrei

ANWENDUNGSGEBIETE

- Zur Abdichtung von Beton, Mauerwerk, Putz und Schachtanlagen
- Zur Abdichtung von Rohrdurchbrüchen
- Zur schnellen Reparatur von Wassereinbrüchen und Sickerstellen
- Nachabdichtungsarbeiten im Tunnel-, Stollen- und Schachtbau

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Wasserdurchbruchstellen sind schwalben-schwanzförmig nach innen auszustemmen und von losem Material und Verunreinigungen zu säubern.

Mischen: 3 Raumteile MC-Fast ST in ein sauberes Gefäss füllen und mit 1 Raumteil Wasser zu einer plastischen Masse anmachen. MC-Fast ST erstarrt innerhalb von ca. 60 Sekunden (bei + 20 °C) nach der Wasserzugabe. Der Mörtel ist dann bereits wasserdicht. Je flüssiger die Mörtelkonsistenz ist, desto später stellt sich die Belastbarkeit ein.

Niedrige Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen den Erhärtungsverlauf. Aus diesem Grund sollte bei Temperaturen unter + 5 °C warmes Anmachwasser verwendet werden, um den Erstarrungsbeginn nach ca. 60 Sekunden sicherzustellen. Zur Verlängerung der Verarbeitungszeit ist kühles Anmachwasser zu verwenden.

Einbau: Das angemischte Material wird zu einem Stopfen geformt. Dieser wird ca. 2 Minuten, mit der Kelle oder mit der Hand, kraftvoll in die zu verstopfende Durchbruchstelle eingedrückt. Bei grösseren Durchbruchstellen wird ein Materialstopfen neben den anderen gesetzt. Hierbei ist es zweckmässig von oben nach unten zu arbeiten.

Hinweise: Im Erstarren befindliches Material darf nicht durch erneutes Durchrühren verarbeitbar gemacht werden. Nachträgliches Zumischen von Wasser ist nicht zulässig.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	RT	1 : 3	Wasser : Pulver
Verarbeitungszeit	Sekunden	ca. 60	bei 20° C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Druckfestigkeit	N/mm ²		nach ASTM C109/ 109M: 2016a
1 h		6.9	
24 h		8.8	
72 h		13.5	
7 d		17.6	
28 d		18.1	

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

Lieferform	12 kg Eimer; 1 Palette (33 Eimer a 12 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.

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. [2300017830]