

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertig - nur mit Wasser anzurühren
- Schnelle Erstarrung, ca. 60-120 Sekunden nach Wasserzugabe
- Dichtet Wassereinträge sofort und dauerhaft ab
- Dehnt sich bei Wasserbelastung während des Erhärtungsprozesses aus (Quelleffekt)
- Chloridfrei, raumbeständig nach DIN 1164

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Zum schnellen Verschiessen von Undichtigkeiten und Wassereinträgen in Beton-, Mauerwerks- und Natursteinkonstruktionen
- Zum Eindichten von Kabel- und Rohrdurchführungen
- Abdichten von schadhaften Rohrmuffen und Schachtringfugen
- Herstellen von druckwasserbelasteten Hohlkehlen
- Abdichten von Schlitzwänden

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Untergrundvorbereitung:** Der Untergrund muss fest und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl, Fett, Zementschlämme und sonstigen trennend Stoffen sein. Untergrund kann feucht oder nass sein. Trockene Untergründe sind intensiv mit Wasser vorzunässen.

Es dürfen keine Bewegungen in Riss- oder Fugenbereichen auftreten, die abgedichtet werden sollen. Damit bei Wassereinträgen keine Haftungsprobleme auftreten, Fließstellen mindestens 2 cm tief aufstemmen.

**Mischen:** MC-Fast SM wird mit sauberem Wasser zu einem steifplastischen Mörtel angemischt. Mischzeit ca. 15 - 20 Sekunden. Aufgrund der schnellen Abbindezeit sind nur kleine Mengen anmischen.

MC-Fast SM ist bei 23 °C ca. 1 - 2 Minuten nach Wasserzugabe verarbeitbar.

**Verarbeitung:** Bei Wassereinträgen wird der angesteifte Mörtel von Hand (Schutzhandschuhe verwenden!) in die

Vertiefung eingedrückt und ca. 1 - 2 Minuten (bis zum Abbinden) angepresst.

Überstehendes Material kann in der Regel unmittelbar danach mittels einer Kelle o. ä. abgearbeitet werden. Dabei immer von innen nach aussen abtragen, da sonst die Gefahr der Ablösung des noch nicht vollständig ausgehärteten Mörtels vom Untergrund besteht.

Durch Erwärmen des Wassers (handwarm) kann bei tieferen Temperaturen die Abbindezeit beschleunigt werden. Ebenso kann bei warmen Temperaturen die Abbindezeit durch Kühlwasser verlängert werden.

**Sonstige Hinweise:** MC-Fast SM ist ein starres Abdichtungsprodukt, nachträglich auftretende bauwerksbedingte Risse, Setzungen, Verformungen oder Bewegungen können zu Undichtigkeiten führen. Um Feuchtigkeitsaustritte in der Umgebung der Propfstelle zu vermeiden, sind diese Flächen mit einer Dichtungsschlämme wie MC-Proof 101 HS abzudichten.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Frischmörtelrohddichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1.6	
Mischungsverhältnis		5 : 1	Stammkomponente : Wasser
Mischzeit	Sekunden	> 15 < 20	
Verarbeitungszeit	Minuten	1 - 2	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch (flächig)	kg/m <sup>2</sup>		je nach Beschaffenheit des Untergrundes
Trockenmörtel		ca. 1.7	je mm Schichtdicke
Biegezugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		
1 h		3	
3 h		3.5	
4 h		4	
24 h		5	
7 d		5	
28 d		5	
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		
1 h		8	
3 h		10	
		13	
24 h		25	
7 d		40	
28 d		40	

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

Gerätereinigungsmittel	Wasser
Farbton	hellgrau (trocken)
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C in trockener Umgebung mindestens 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 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. [2300017833]