

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig
- Kunststoffmodifiziert
- Hand- und Mörtelschlitten-verarbeitbar
- Hoher Widerstand gegen starken chemischen Angriff gemäß DIN 1045
- Geprüft analog zur Qualitätsrichtlinie „Belüftete Kleinkläranlagen“, Prüfbericht-Nr.: 85561
- Nicht brennbar nach DIN EN 13501 - Baustoffklasse A1
- Zertifiziert nach DIN EN 1504-3, Klasse R2

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Fugenmörtel für belüftete Kleinkläranlagen
- Fugen- und Setzmörtel für Betonschachtringe
- Mörtel für starke chemische Angriffe analog zur Qualitätsrichtlinie „Belüftete Kleinkläranlagen“
- Normalmauermörtel (NM) der Mörtelgruppe III a gemäß DIN 1053-1
- Geeignet als Hohlkehlenmörtel

### VERARBEITUNGSHINWEISE

**Anwendung:** Aufgrund seiner Zusammensetzung eignet sich MC-KL 1 besonders als Fugen- und Setzmörtel für Betonschachtringe.

**Untergrundvorbereitung:** Die Fugenflächen müssen sauber, fest, tragfähig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.

**Vornässen:** Der Untergrund muss vorgenässt werden, so dass die Fläche mattfeucht und noch saugfähig ist.

**Mischen:** MC-KL 1 wird in das vorgelegte Wasser unter ständigem Rühren eingestreut, homogen und klumpenfrei gemischt bis ein verarbeitungsgerechter Mörtel vorliegt. Für das Mischen sind langsam laufende Doppelrührwerke zu benutzen. Die Mischzeit beträgt ca. 3 Minuten. Hierbei ist eine Reifezeit von ca. 1 - 2 Minuten einzuhalten. Anschließend noch einmal kräftig rühren.

**Verarbeitung:** Bedingt durch seine Geschmeidigkeit und weiche Konsistenz lässt sich MC-KL 1 problemlos mit einem Mörtelschlitten verarbeiten. Die generelle Verarbeitung erfolgt mit einer Kelle.

**Hinweis:** Die mit MC-KL 1 verfugten Flächen sind vor Sonne, Regen und Wind zu schützen.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Verarbeitungszeit	Minuten	45	bei 20° C
Größtkorn	mm	2	
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		DIN EN 1015-11
24 h		30	
28 d		70	
Biegezugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		DIN EN 1015-11
24 h		ca. 7,8	
28 d		ca. 8,8	
Wasserzugabe	l	3,6 - 3,8 2,1 - 2,3	je 25 kg je 15 kg
Haftzugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5	Mittelwert nach DAfStb-RiLi
Wassereindringtiefe	mm	11	DIN EN 12390-8
Mörtelgruppe		III a M20	DIN 1053-1 DIN EN 998-2

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

Lieferform	25 kg Sack, 1 Palette (40 Säcke à 25kg) 15 kg Eimer, 1 Palette (33 Eimer à 15kg)
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebilde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

### 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 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. [2300015377]