

# MC-Floor Screed classic

Zementgebundener Estrichmörtel



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig - nur mit Wasser anzumischen
- Kunststoffvergütet
- Schwindarm
- Verarbeitbar für Schichtstärken von 10 mm bis 60 mm
- Pumpbar mit Estrichpumpen
- Schnell belastbar
- Leichte Handverarbeitung und mit Flügelglättern bearbeitbar
- Frosttaumittelbeständig gemäß DIN CEN/TS 12390-9
- Festigkeitsklasse DIN EN 13813-CT-C40-F6-A15-B1,5

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Flächenausgleich unebener Zementestrich- und Betonböden
- Ausgleich und Herstellung von Estrichen auf stark geneigten Flächen, wie z. B. Rampen
- Herstellung von Estrichen auf Trennschicht und Verbundestrichen im Innen- und Außenbereich

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Fußbodenheizungen sind 24 Stunden vor dem Einbringen von MC-Floor Screed classic auszuschalten. Je nach Verwendungszweck und Einsatzgebiet von MC-Floor Screed classic sind die einschlägigen, gültigen technischen Regelwerke, insbesondere die Hinweise der DIN EN 13813 zubeachten.

### **Untergrundvorbereitung Verbundstrich und Reperaturarbeiten:**

Als Haftbrücke wird ein Gemisch aus Murafan 39 und Wasser (1:6) und MC-Floor Screed classic zu einer schlämmenartigen Konsistenz angerührt und in den mattfeuchten Untergrund eingebürstet. Der Einbau des Estrichs erfolgt frisch-in-frisch auf der mattfeuchten Haftbrücke.

**Untergrundvorbereitung Estrich auf Trennschicht:** Bei der Verlegung auf einer Trennschicht ist eine Haftbrücke nicht notwendig. Der Untergrund muss eben und tragfähig sein und eine gleichmäßige Schichtstärke ermöglichen.

**Mischen:** Zum Anmischen werden ca. 2,3 Liter Wasser in ein sauberes Gefäß gefüllt. Es ist zu berücksichtigen, dass sich wie bei jedem zementgebundenen Produkt Schwankungen beim Wasserbedarf ergeben können. Der Gebindeinhalt mit 25 kg MC-Floor Screed classic wird unter ständigem Rühren, nach und nach, in das Mischgefäß gegeben. Zum Mischen sind langsam laufende Rührwerke (bis max. 400 Umdrehungen pro Minute) zu verwenden. Optimal sind Rührwerke mit zwei gegenläufigen Mischwerkzeugen (Rührpaddel), wie z. B. Beba Mischer B7, Collomix RGE 162 Duo u. ä.

Zum Mischen eignen sich ebenfalls Zwangsmischer. Der Mischvorgang beträgt ca. 2 - 3 Minuten. Es ist zur Verarbeitung eine "erdfeuchte" Konsistenz zu erzielen. Angesteiftes Material darf nicht noch einmal aufgerührt und weiterverarbeitet werden. Der frisch eingebrachte und verarbeitete, bereits in der Erstarrung befindliche Mörtel darf nicht mehr nachgearbeitet oder abgerieben werden.

**Nachbehandlung:** Frisch aufgebracht MC-Floor Screed classic ist während der Abbindzeit vor Belastungen aller Art zu schützen (z.B. Zugluft, direkte Sonneneinstrahlung, starke Temperaturschwankungen, Nässe, zu frühes Begehen, etc.)! Bei Feuchtebelastungen, wie z. B. Regen oder Tau, des noch nicht durchreagierten Estrichmörtels kann es zur Bildung von hellen Verfärbungen auf der Oberfläche kommen. Bei Heizestrichen ist mit dem Aufheizen nach dem vollständigen Aushärten nach 28 Tagen zu beginnen. Die Vorlauftemperatur ist bis zum Maximum täglich um 5 °C zu erhöhen. Nach drei Tagen bei der max. Vorlauftemperatur wird diese wieder schrittweise reduziert.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 30	
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 5 < 30	
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup> /mm	ca. 2	
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 2,15	
Wasserzugabe	l	ca. 2,3	je 25 kg
Biegezugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		
48 h		ca. 4	
7 d		ca. 4,9	
28 d		ca. 6,8	
Druckfestigkeit <sup>1)</sup>	N/mm <sup>2</sup>		
48 h		ca. 25	
7 d		ca. 35	
28 d		45	
Begehbar nach	Stunden	ca. 24	
Schwinden	mm/m	< 0,6	
Schichtdicke	mm	≥ 10 ≤ 60	
Haftzugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	1,5	B 1,5
Verschleißwiderstand nach Böhme	cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	< 15	A 15
Frosttausalzbeständig		nein	

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

1) Niedrige Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen den Erhärtungsverlauf

Form	pulverförmig
Klassifizierung des Brandverhaltens	ovg. Anteil < 1%
Farbton	hellgrau (trocken)
Temperaturwechselbeständig	ja
Frosttauwechselbeständig	ja
Lieferform	25 kg Sack (Palette 40 x 25 kg)
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde 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. 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 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. [2300019283]