

# MC-Floor Screed 25

Schnellzement zur Herstellung von hoch beanspruchten, nahezu schwindfreien Estrichen



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schnell abbindender Spezialzement, chromatarm, chloridfrei
- Zur Mischung mit Estrichsand 0 - 8 mm
- Glättbar ca. 4 Stunden nach Verlegung
- Überschichtbar mit Kunstharzbeschichtungen nach 48 Stunden

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Schnell überschichtbarer Betonersatz als Verbundestrich zum Ausgleich von Reparaturstellen
- Verbundestrich EN 13813 CT-C50-F7-A9
- Schlagfestigkeit nach DIN EN ISO 6272-1, IR2
- Frost-/Taumittelwiderstand nach DIN CEN/TS12390-9
- Estrich auf Trennlage

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Untergrundvorbereitung/Mischen:** Siehe Merkblatt „Untergrundvorbereitung für Reaktionsharzbeschichtungen“.

**Haftbrücke (Verbundestrich):** Der Untergrund wird mit MC-Floor Screed BS grundiert, (siehe Merkblatt MC-Floor Screed BS) und frisch-in-frisch mit dem Estrichmörtel überarbeitet. Es darf nur die Fläche mit Haftbrücke behandelt werden, die innerhalb von 30 Minuten mit dem Estrichmörtel überarbeitet wird. Pfützenbildung beim Auftragen der Haftbrücke ist zu vermeiden.

**Mischen:** Zum Mischen ist ein Zwangsmischer oder ein Estrichmischer (z.B. Putzmeister mixokret, Brinkmann Estrich-Boy, BMS) erforderlich. Zunächst ist die Minimal-Wassermenge vorzulegen, wobei die Eigenfeuchte des Zuschlags zu berücksichtigen ist. Dann wird Zuschlagstoff (Kiessand 0 - 8 mm, Sieblinie A/B 8 n. DIN 1045-2) und anschliessend MC-Floor Screed 25 zugegeben. Nach einer Mischdauer von 2 bis 3 Minuten wird die erdfeuchte Verarbeitungskonsistenz durch weitere Wasserzugabe eingestellt. Nach der Wasserzugabe ist mindestens noch 1 Minute zu mischen. Es ist nur die Menge Estrichmörtel anzumischen, die innerhalb der Verarbeitungszeit eingebaut werden kann. Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Verarbeitungs- und Erhärtungszeiten. Bei niedrigen Temperaturen ggf. warmes Anmachwasser benutzen. Auf keinen Fall gefrorene Zuschlagstoffe verwenden.

**Verlegung:** Der Estrichmörtel wird erdfeucht eingebaut und über Höhenlehren abgezogen und von Hand geglättet. Maschinelles Glätten mit von Hand geführten Einscheiben-Glättmaschinen ist möglich.

**Nachbehandlung:** Für vollständige Hydratation ist der frisch verlegte Estrich vor vorzeitiger Austrocknung zu schützen, insbesondere bei Sonneneinstrahlung und/oder starker Luftbewegung. Dazu sind frisch verlegte Flächen während der ersten 12 Stunden mit Folie abzudecken.

**Besondere Hinweise:** Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Chemisch und mechanisch beanspruchte Flächen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiss. Regelmässige Kontrolle und laufende Wartung werden empfohlen.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 45	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup>	ca. 4.2	je cm Estrichdicke
Verbrauch (Zuschlag 0-8 mm)		ca. 16.8	je cm Estrichdicke
Frischmörtelrohddichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 2.2	
Rezepturbeispiel (DIN EN 13813 CT-C50-F7-A9)	kg	60	MC-Floor Screed 25 (3 Sack)
		240	Kiessand 0-8 mm nach EN 13139 (ca. 28 Schaufeln)
	l	24	Feuchtegehalt des Zuschlags (2-5 Masse-%) muss abgezogen werden
Wasser/Zement-Wert		0.4	maximal
Biegezugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		
72 h		> 5	
28 d		> 7	
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		
72 h		> 36	
28 d		> 55	
Glättbar nach	Stunden	ca. 4	
Restfeuchte	%		
2 d		< 4	
Schwinden	mm/m	0.11	nach 28 Tagen
Schichtdicke	mm	≥ 25	
Gerätereinigungsmittel	Wasser		
Farbton	hellgrau (trocken)		
Lieferform	20 kg Sack, Palette 35 * 20 kg		
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.		

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. [2300017542]