

# MC-Floor Screed 10

## Schnellhärtender, hochfester Industriebodenbelag

### Produkteigenschaften

- Einkomponentiger, fließfähiger polymervergüteter Zementestrich
- Mindestschichtdicke 10 mm
- Pumpbar, überschichtbar
- Härtet nahezu schwind- und spannungsfrei aus
- Überschichtbar nach 24 Stunden

### Anwendungsgebiete

- Herstellung ebener Böden auf mineralisch gebundenen Untergründen
- Verbundestrich für die Instandsetzung von Produktionsanlagen, Lager- und Logistikflächen, Fahrwegen, usw.
- Estrich nach EN 13813 CT-C50-F10-A12
- Schlagfestigkeit nach DIN EN ISO 6272-1, IR3

### Verarbeitungshinweise

#### Untergrundvorbereitung/Mischen

Siehe Merkblatt „Untergrund und Untergrundvorbereitung“.

#### Grundierung

Der Untergrund wird mit MC-DUR 1177 WV-A grundiert (Verbrauch ca. 200 - 400 g/m<sup>2</sup>). Die frische Grundierung wird leicht (< 1 kg/m<sup>2</sup>) mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,2 - 0,6 mm) abgesandet. Nach Erreichen der Begehbarkeit (der Milcheffekt muss verschwunden sein), spätestens nach 24 Stunden (bei 20°C), erfolgt eine zweite Lage MC-DUR 1177 WV-A (Verbrauch ca. 200 - 400 g/m<sup>2</sup>) und eine Frisch-in-Frisch Applikation des MC-Floor Screed 10.

#### Mischen

MC-Floor Screed 10 besteht aus einer Pulverkomponente, der 12-14 M-% Wasser zugegeben und solange gemischt wird (ca. 3 Minuten), bis eine homogene Masse entsteht. Zum Anmischen werden mechanische Rührgeräte (ca. 300 - 400 U/min) verwendet.

#### Verlegung

MC-Floor Screed 10 wird auf der frisch grundierten Fläche ausgegossen. Der fließfähige Zementestrich kann mit der Schwabbelstange oder der Stachelwalze leicht egalisiert werden. In den ersten 24 Stunden bis zur Begehbarkeit ist der Estrich vor Regen und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. MC-Floor Screed 10 ist für Schichtdicken zwischen 10 bis 50 mm geeignet.

MC-Floor Screed 10 ist nach 2 - 3 Stunden begehbar und kann nach 24 Stunden mit einem Beschichtungssystem der MC-DUR Reihe beschichtet werden. Dazu muss der MC-Floor Screed 10 mit einem Kugelstrahlgerät vorbereitet werden, um minderfeste Schichten von der Oberfläche zu entfernen. Anschließend ist die Fläche zu reinigen.

Im Sinne einer schnellen Überarbeitung kann der MC-Floor Screed 10 auch am selben Tag mit einem System der MC-Floor TopSpeed Reihe beschichtet werden. In diesem Fall ist der Estrich anzuschleifen und gründlich zu reinigen.

#### Besondere Hinweise

Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig.

Chemische Beanspruchung und Lichteinwirkung können zu Farbtonveränderungen führen, die in der Regel die Gebrauchstauglichkeit nicht beeinträchtigen. Chemisch und mechanisch beanspruchte Flächen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß. Regelmäßige Kontrolle und laufende Wartung werden empfohlen.

## Technische Eigenschaften MC-Floor Screed 10

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Massetteile	100 : 12-14	Stammkomponente : Wasser (Dies entspricht 3 - 3,5 Liter Wasser pro Verpackungseinheit)
Größtkorn	mm	3	-
Mischzeit	Minuten	ca. 3	-
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,9	
Frischmörtelrohddichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 2,2	-
Trockenrohddichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 2,1	
Verarbeitungszeit	Minuten	30	bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte
Begehbar nach	Stunden	2	bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte
Befahrbar nach	Stunden	24	bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte
Voll belastbar nach	Tagen	28	bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 - ≤ 30	Luft-/Material-/Untergrundtemperatur
Verbrauchsmengen	kg/m <sup>2</sup>	1,9	je mm Schichtdicke
Schwinden	mm/m	0,1	nach 28 Tagen
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	> 20	nach 1 Tag
	N/mm <sup>2</sup>	> 35	nach 7 Tagen
	N/mm <sup>2</sup>	> 50	nach 28 Tagen
Biegezugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	> 4	nach 1 Tag
	N/mm <sup>2</sup>	> 12	nach 28 Tagen

## Produktmerkmale MC-Floor Screed 10

Gerätereinigungsmittel	Wasser
Farbton	grau
Lieferung	25 kg Sack, Palette 40 x 25 kg
Lagerung	Bei kühl (unter 20 °C) und trockener Lagerung in originalverschlossenen Gebinden ca. 1 Jahr lagerfähig. Vor Frost schützen!

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten, den Sicherheitsdatenblättern und das Kapitel Allgemeine Verarbeitungshinweise zum sicheren Umgang mit Beschichtungsmitteln und Reaktionskunststoffen.

GISCODE: RE1

**Anmerkung:** Die in diesem Merkblatt 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 Merkblätter 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.

Ausgabe 03/19. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.