



Sack à 40 kg  
Silo

#### Produktvorteile

- Faserarmiert
- Manuell oder maschinell verarbeitbar
- Nach 24 Stunden begehbare
- Für Fußbodenheizung geeignet

# PRODUKTDATENBLATT

## weber.floor 4341

### Zement-Fliessestrich CTF-C20-F5

#### Anwendungsbereich

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Fußbodenheizung und auf Hohlraumboden. Auch für Dauernassbereich wie z. B. in gewerblichen Waschküchen und Garagen. Nur im Innenbereich.

#### Produkteigenschaften

- Zementgebunden, daher feuchtigkeitsbeständig
- Hohe Einbauleistung durch Silotechnik
- Normal trocknend

#### Wissenswertes vor Applikation

Anwendungstipp beachten: «Fachgerechter Einbau von Fliessestrichen auf Dämmelage». Vor Verarbeitung erforderlichen Ausgleichsbedarf schätzen. Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.

#### Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca.

19 kg/m<sup>2</sup>

## Untergrundvorbereitung

---

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z. B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Die Betonfläche ist intensiv und ohne Pfützenbildung vorzunässen und mit einer Schlämme aus **weber.floor 4341** einzubürsten. Der Einbau des Estrichmörtels erfolgt noch auf der feuchten Haftschlämme. Bei Anwendung auf Trenn- oder Dämmlage muss der tragende Untergrund der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld auszugleichen. Randstellstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und  $\geq 8$  mm dick sein.

## Mischwerkzeuge

---

m-tec Duomix 2000

m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)

Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

## Mischen

---

Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Nur Schläuche  $> 40$  mm Durchmesser verwenden. Statischer Mischer am Schlauchende verwenden.

## Verarbeitung

---

Das Fliessmass ist mit der 1.3 l Prüfdose auf ca. 35 - 40 cm ohne Wasserabsonderung einzustellen. Die Einbaudicken sind gemäss Norm SIA 251:2008 einzuhalten. Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung min. 5 °C bis max. 30 °C betragen. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit. Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

## Nachbehandlung

---

Beim Estricheinbau und 3 Tage danach Fenster und Türen geschlossen halten. Zugluft und starke Sonneneinstrahlung z. B. in Wintergärten vermeiden. Bei beheizten Konstruktionen Funktionsheizen gemäss Aufheizprotokoll durchführen. Das notwendige Schleifen sollte frühestens nach 14 Tagen, wenn möglich kurz vor der Oberbelagsverlegung, erfolgen.

## Belegreife

---

Bei  $< 3.0$  CM-% für alle Beläge. Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

---

## Einschränkungen / Vorsicht geboten

---

- Es gelten die Bestimmungen der gültigen Norm SIA 251:2008, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Zementfliesestriche.
- Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmassnahmen vorzunehmen.
- Scheinfugen können nach 48 Stunden geschnitten werden.
- Bei beheizten Konstruktionen darf mit dem Funktionsheizen frühestens 21 Tage nach Einbau begonnen werden.
- Die maximale Vorlauftemperatur bei Fussbodenheizung beträgt 50 °C.
- Ungünstige Baustellenbedingungen, wie beispielsweise niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit,

- zu hoher W/Z-Wert, hohe Schichtdicken usw. verzögern die Austrocknung.
- Die Estrichnenndicke muss auf Dämmlagenkonstruktionen mindestens 45 mm betragen.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.

### Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

### Min. Lagerstabilität

9 months

### Besondere Hinweise

- Keine Fremdstoffe beimischen!
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

### Technische Daten weber.floor 4341

CE-Klassifizierung	CTF-C20-F5 (SN EN 13813)
∅ Wasserzugabe	13 - 13.5 % (5.2 - 5.4 l / Sack à 40 kg), je nach Herstellwerk
Konsistenz	35 - 40 cm ohne Wasserabsonderung mit 1.3 l Prüfdose
∅ Verarbeitbarkeitszeit	30 min
Begehbar nach ca.	24 hour(s)
Leichte Belastung nach ca.	72 hour(s)
Voll belastbar nach ca.	28 days
Schichtdicke	30 - 80 mm (Mindestschichtdicke gilt für Verbundkonstruktionen) auf Dämmschicht > 45 mm
Min. Nenndicke als Verbundestrich	30 mm
Min. Nenndicke auf Trennschicht (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	40 mm
Min. Nenndicke auf Dämmschicht CP3 (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	45 mm
Min. Nenndicke auf Trennschicht (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	50 mm
Min. Nenndicke auf Dämmschicht CP3 (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	65 mm
Max. Schichtdicke	80 mm
Min. Druckfestigkeit nach 28 d	20 N/mm <sup>2</sup>
Min. Biegezugfestigkeit nach 28 d	5 N/mm <sup>2</sup>
Min. Haftzugfestigkeit nach 28 d	1 MPa

## Technische Daten weber.floor 4341

Min. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Max. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Dauernassbereicheignung	Ja
∅ Frischmörtelrohddichte	2200 kg/m <sup>3</sup>
∅ Trockenrohddichte	2000 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten	A1-fl (EN 13501-1)
Farbe	grau

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Einschlägige Normen, Merkblätter und Verarbeitungsanweisungen der jeweiligen Fachverbände und möglicher weiterer Baustofflieferanten sind zu beachten. Sicherheitshinweis: Sicherheitsdatenblatt beachten. Gewährleistungshinweis: Die Saint-Gobain Weber AG übernimmt im Rahmen der allgemeinden Verkaufs- und Lieferbedingungen Gewähr für einwandfreie Qualität ihrer Produkte. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

T: +41 56 463 68 68, KBS AG, Industriestrasse 16, CH-5106 Veltheim AG

i