

## weber.floor 4345

### Zement-Fließestrich schnelltrocknend CT-C20-F5

#### Zementgebundener, schnelltrocknender, faserverstärkter Fließestrich CT-C20-F5

##### Anwendungsgebiet

- im Wohnungs- und Gewerbebau
- wenn schnelle Belegung gefordert ist
- Estrich auf Trennlage

##### Produkteigenschaften

- nach ca. 6 Stunden begehbar
- nach 5 - 14 Tagen belegreif
- Feldgrößen bis 50 m<sup>2</sup> möglich

##### Anwendungsgebiet

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmschicht und auf Hohlraumboden wenn Fließestrich auf Zementbasis in Verbindung mit schneller Belegreife gefordert ist. Anwendung im Innenbereich.

##### Produktbeschreibung

**weber.floor 4345 Zement-Fließestrich schnelltrocknend CT-C20-F5** ist ein werksmäßig hergestellter, zementgebundener Estrichmörtel mit Körnung 0-4 mm.

##### Produkteigenschaften

fließfähig und sehr gut nivellierbar  
schnell begehbar - nach 24 Stunden  
schnell belegbar - nach 5-14 Tagen belegreif  
faserverstärkt  
für planebene Oberflächen  
Baustoffklasse A1fl

##### Technische Werte

Wasserbedarf:	ca. 13 %
Druckfestigkeit:	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Aushärtezeit:	nach ca. 6 Stunden
Verarbeitungszeit:	> 30 Min. - < 35 Min.
Verarbeitungstemperatur (Luft):	> 5°C bis < 30 °C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund):	5 bis 25 °C
Frischmörtelrohddichte:	ca. 2.2 kg/dm <sup>3</sup>
Baustoffklasse:	A 1fl - EN 13813
Schichtdicke:	30 bis 90 mm Mindestschichtdicke gilt für Verbundkonstruktion
Konsistenz:	35 - 40 cm mit 1,3-l-Prüfdose
Leichte Belastung:	nach ca. 3 Tagen
CE Kennzeichen:	CT-C20-F5

##### Qualitätssicherung

**weber.floor 4345 Zement-Fließestrich schnelltrocknend CT-C20-F5** unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung nach DIN EN 13813.

##### Allgemeine Hinweise

Bei allen schwimmenden Konstruktionen Schrenzlage auslegen und mindestens 10 mm dicke Randdämmstreifen stellen, die vom Untergrund bis zum Oberbelag reichen.

Bei konstruktiven Besonderheiten und spezieller Raumgeometrie wie z. B. Mauereinsprünge, Türdurchgänge Scheinfugen anordnen. Bewegungsfugen übernehmen.

Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.

## weber.floor 4345

### Zement-Fließestrich schnelltrocknend CT-C20-F5

Keine Fremdstoffe beimischen.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.

**Anwendungstipp beachten:** „Wie werden Fließestriche auf Dämmlage fachgerecht eingebaut?“

**Fugenlose Flächen können bis zu 50 m<sup>2</sup> eingebaut werden. Dabei ist ein Seitenverhältnis von maximal 2:1 und eine Seitenlänge von 10m einzuhalten.**

Scheinfugen können nach 48 Stunden geschnitten werden. Der Estrich muss innerhalb von 3 Tagen nach der Verlegung angeschliffen werden, um die Austrocknung zu beschleunigen.

Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.

Die allgemein anerkannten Regeln des Faches und der Technik, sowie die gültigen nationalen Normen sind zu beachten.

---

#### Besondere Hinweise

Anwendung in Feuchträumen erfordert als besondere Maßnahme eine alternative Abdichtung.

Die Estrichenddicke muss auf Dämmlagenkonstruktionen mindestens 45 mm betragen.

Die Verwendung von Gießböcken ist nicht zulässig.

---

#### Untergründe

Im Verbund auf Beton, als schwimmende Konstruktion auf Trennlage, Dämmung und Hohlraumboden / Doppelboden.

---

#### Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend tragfähig, formbeständig, frostfrei, frei von Staub und haftungsmindernden Stoffen sein.

Danach ist die Betonfläche intensiv und ohne Pfützenbildung vorzunässen und eine Haftbrücke mit einer Schlämme aus **weber.floor 4345 Zement-Fließestrich schnelltrocknend CT-C20-F5** einzubürsten. Der Einbau des Estrichmörtels erfolgt noch auf der feuchten Haftschlämme.

Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen.

Bei Anwendung auf Trenn- oder Dämmlage muss der tragende Untergrund der DIN 18560 und DIN 18202 entsprechen und ist zu reinigen.

Größere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld zum Beispiel mit **weber.floor 4514 Kombidämmung** oder **weber.floor 4520 Leichtausgleich rapid** auszugleichen.

---

#### Verarbeitung

##### Mischen:

Sackware mit der m-tec duo mix 2000 mit Fließestrichausstattung verarbeiten.

Statischen Mischer am Schlauchende verwenden.

Nur Schläuche  $\geq 35$  mm Durchmesser verwenden, optimal 40 mm. Pumpenendstück NW 35 mm.

Das Fließmaß ist mit der 1,3 l-Dose auf ca. 35 - 40 cm ohne Wasserabsonderung einzustellen.

Die Schläuche können mit einer Schlämme aus Portlandzement oder Kalksteinmehl vorgeschmiert werden, die in einem Gefäß aufzufangen ist und nicht eingebaut werden darf.

Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minute erneut kurz durchmischen.

Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.

##### Verarbeitung:

**Anwendungstipp beachten:** „Wie werden Fließestriche auf Dämmlage fachgerecht eingebaut?“

##### Nachbehandlung:

Das frisch eingebrachte Material ist 3 Tage vor Zugluft und starker Sonnen- oder Wärmeeinwirkung zu schützen.

Keine Zwangstrocknung einsetzen.

##### Belegreife:

Die Belegreife ist bei 5 CM % erreicht. Je nach Witterung und Estrichdicke muss am 5. Tag nach dem Estricheinbau die erste Kontrollmessung durch den Oberbelagsleger ausgeführt werden. **weber.floor 4345 Zement-Fließestrich schnelltrocknend CT-C20-F5** muss bei Erreichen von 5 CM % sofort mit einem Oberbelag versehen werden.

Ist eine Belegung dann nicht möglich oder ist eine weitergehende Belegung mit einem dampffoffenen Belag wie zum Beispiel Parkett oder textile Beläge vorgesehen, so muss der Schnellestrich mit Epoxidharz, z.B. **weber.floor 4712 Grundierung EP sehr emissionsarm**, gegen weitergehende Austrocknung geschützt werden.

Unmittelbar vor der Oberbelagsverlegung muss grundsätzlich eine Restfeuchtemessung mit dem CM-Gerät durchgeführt werden.

## weber.floor 4345

Zement-Fließestrich schnelltrocknend CT-C20-F5

---

### Verbrauch / Ergiebigkeit

---

pro cm Schichtdicke : ca. 19,0 kg/m<sup>2</sup>

---

---

### Verpackungseinheiten

---

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Papiersack	40 kg	30 Säcke

---

---

### Produktdetails

#### Wasserbedarf:

bis zu 5,2 l / 40 kg

#### Lagerung:

Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung im originalverschlossenen Gebinde ist das Material mindestens 9 Monate lagerfähig.