



## Technisches Merkblatt

### OTTERFLOW® FE

### Anhydrit-Fließestrich

**Ergiebigkeit:** pro 30 kg-Sack ca. 16 l Nassmörtel  
 pro to ca. 550 l Nassmörtel

**Materialverbrauch pro 1 cm Estrichdicke ca. 18 kg/m<sup>2</sup>**

**Wasserbedarf:** ca. 5 l je Sack

#### Zusammensetzung

OTTERFLOW FE® besteht aus Calciumsulfat, kornabgestuften Kalkbrechanden und Vergütungszusätzen.

#### Eigenschaften

- nahezu selbstnivellierend
- besonders geeignet für Fußbodenheizsysteme
- gute Fließ Eigenschaften
- besonders lange verarbeitbar
- früh begehbar und belastbar
- schnelle Austrocknung
- kein Aufschüsseln, keine Randabsenkung
- für Schichtdicken ab 30 mm
- nicht für Nassräume geeignet
- geeignet für den gesamten Wohnbereich inklusiv häuslicher Feuchträume wie Keller, Küche, Toilette und Bäder.

#### Anwendung

Estrich im Verbund  
 Estrich auf Trennlage  
 Estrich auf Dämmschicht  
 Estrich auf Fußbodenheizsystemen

#### Verarbeitung

Anzumischen mit allen gängigen Putzmaschinen, Mischpumpen und von Hand (Quirl). Die Konsistenz ist auf das Fließmaß 21 - 23 cm (Vicatring) einzustellen. Nivellierung mit Schwabbelstange oder Besen. DIN 18560 sowie einschlägige Merkblätter (IWM, BEB, ZDB, BVF) beachten. In spritzwassergefährdenden Bereichen für eine Abdichtung sorgen. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 45 - 60 Minuten. Nach ca. 2 Tagen für ausreichende Belüftung der Räume sorgen. Begehbar nach 1 Tag, teilweise belastbar nach 3 Tagen.

#### Besondere Hinweise

Luft- und Oberflächentemperatur muss beim Einbau mindestens 5°C und maximal 35°C betragen. Frischverlegte Flächen vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne, Wind oder Zugluft zu schützen. Für Heizestriche verweisen wir auf beiliegendes Aufheizprotokoll.

#### Lieferung

30 kg-Sack  
 Container

#### Lagerung

Trocken, möglichst auf Holzrosten und vor Zugluft geschützt. Die Lagerzeit soll 6 Monate nicht überschreiten.

#### Technische Daten

Festigkeitsklasse:	CA-C25-F5 EN 13813 (bisher AE 20)
Brandklasse:	A1
Körnung:	0 - 2 mm
Rohdichte nass:	> 2,2 kg/dm <sup>3</sup>
Rohdichte trocken:	> 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit 28 Tage:	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	> 5 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul:	ca. 1800 N/mm <sup>2</sup>

#### Sicherheitshinweise

Estrich reagiert mit Wasser alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

#### Güteüberwachte Herstellung

OTTERFLOW FE® wird in unserem Werklabor im Rahmen der Eigenüberwachung fortlaufend auf die Einhaltung seiner Zusammensetzung und Eigenschaften geprüft. Damit ist eine gleichbleibende Qualität des Produktes gesichert. OTTERFLOW FE® entspricht der EN 13813.