



Technisches Merkblatt

Otterfix FE

Anhydrit-Fließestrich

Ergiebigkeit: pro 30 kg-Sack ca. 16 l Nassmörtel
pro to ca. 530 l Nassmörtel

Materialverbrauch pro 1 cm Estrichdicke ca. 19 kg/m²

Wasserbedarf: ca. 5 l je Sack

Zusammensetzung

Otterfix FE besteht aus Calciumsulfat, kornabgestuften Kalkbrechsanden und Vergütungszusätzen.

Eigenschaften

- nahezu selbstnivellierend
- besonders geeignet für Fußbodenheizsysteme
- gute Fließeigenschaften
- besonders lange verarbeitbar
- früh begehbar und belastbar
- schnelle Austrocknung
- kein Aufschüsseln, keine Randabsenkung

Anwendung

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

Verarbeitung

Anzumischen mit allen gängigen Putzmaschinen, Mischpumpen und von Hand (Quirl).
Konsistenz mit 1,3 l Fließmaßdose auf Ausbreitmaß 35 - 40 cm einstellen.
Nivellierung mit Schwabbelstange oder Besen.
DIN 18560 sowie einschlägige Merkblätter (IWM, BEB, ZDB, BVF) beachten.
Nach ca. 2 Tagen für ausreichende Belüftung der Räume sorgen.
Begehbar nach 1 Tag, teilweise belastbar nach 3 Tagen.

Besondere Hinweise

Verlegetemperatur > 5 °C.
Frischverlegte Flächen vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne, Wind oder Zugluft zu schützen.
Für Heizestriche verweisen wir auf beiliegendes Aufheizprotokoll.

Lieferung

in 30 kg-Säcken
in Containern
in Silo-Fahrzeugen

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: Sackware 0-3 mm
Siloware 0-6 mm
Rohdichte: nass: 2,2 kg/dm³
trocken: 2,0 kg/dm³
Druckfestigkeit 28 Tage: > 25 N/mm²
Biegezugfestigkeit: > 5 N/mm²
E-Modul: ca. 18000 N/mm²
Thermische Ausdehnung: ca. 0,010 mm/m·K
Schwind- u. Quellmaß: ca. 0,2 mm/m
Wärmeleitfähigkeit: ca. 1,8 W/m·K

Sicherheitshinweise

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

Qualitätsüberwachung

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