



Knauf Fliessestrich FE 25

Material

Produkt FE-25 (Fliessestrich)

Ein Werk trockenmörtel aus hochwertigem Bindemittel auf Calciumsulfatbasis, mineralischen Zuschlagstoffen und Fließmitteln. Bevorzugt bei Terminarbeiten. Schnell zu trocknen. Früh begehbar. Beim Einsatz mit Fussbodenheizung kann sofort nach dem Einbau trocken-geheizt werden.

Mischung

Auf 40 kg FE-25 wird ca. 7,5 Liter sauberes Wasser benötigt.

Lieferform

Säcke à 40 kg
Paletten à 30 Sack

Vor Feuchtigkeit schützen!

Anwendung

1. Tag

Der Knauf FE-25-Fliessestrich wird auf die fachmännisch vorbereitete Dämmung eingebaut. Die Bodenheizung ist mit 25 °C in Betrieb.

2.-8. Tag

Nach 24 Stunden wird die Vorlauftemperatur von 25 °C auf 50 °C erhöht und solange konstant gehalten, bis der Estrich trocken und verlegereif ist.

Beim Trocknen mit der Fussbodenheizung ist auf eine gute Belüftung zu achten. Vor dem Verlegen der Bodenbeläge sind entsprechende Feuchtigkeitsmessungen notwendig.

Vorteile

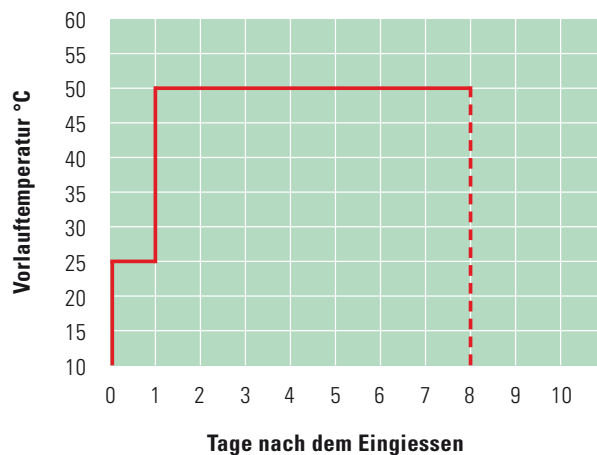
Estrich im Verbund, auf Trennlage oder auf Dämmung. Mit oder ohne Fussbodenheizung.

Achtung:

Es ist darauf zu achten, dass eine «turbo»-Austrocknung ohne Bodenheizung nur möglich ist, wenn FE-Austrocknungskabel verlegt und betrieben werden. Einbaudicken von über 50 mm brauchen längere Austrocknungszeiten.

Siehe auch Seite 55 «Erfolgsfaktoren KBS-Turbo».

Aufheizen Knauf FE-25



Technische Daten

Baustoffklasse		A1 nicht brennbar
Rohdichte	- trocken - nass	ca. 1,9 kg/l ca. 2,1 kg/l
Schüttgewicht, Trockenmaterial lose		ca. 1,5 kg/l
Festigkeiten (Richtwerte)		
Druckfestigkeit	- nach 1 Tag - trocken	ca. 20 N/mm ² ca. 40 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	- nach 1 Tag - trocken	ca. 4 N/mm ² ca. 8 N/mm ²
Wärmeausdehnungskoeffizient, in mm/(m·K)		ca. 0,014
Wärmeleitfähigkeit		ca. 1,4 W/mK
Dehnung während des Abbindens		ca. 0,5 mm/m
Verarbeitung Maschine, Fließmass 1,3 l Prüfdose		ca. 40-45 cm
Ergiebigkeit aus 100 kg Material		ca. 57 l Mörtel
Materialverbrauch bei 1 cm Estrichdicke		ca. 19 kg/m ²
Lagerung (trocken)		bis 6 Monate
Verarbeitungszeit		ca. 40 Min.
Begehbarkeit		nach ca. 3 Std. bei 20°C
Teilbelastbarkeit (bei 35-40 mm Dicke)		nach ca. 8 Std. bei 20°C
Belegreife, beheizt und unbeheizt		≤ 0,5 CM-%
Trocknung, bei Schichtdicke 35 mm (bei guten Baustellenverhältnissen und guter Trocknungsmöglichkeit)		in 8 -14 Tagen