

Aufheizprotokoll für Fixit 865 Zement-Schnellestrich

für die Inbetriebnahme der Bodenheizung für schwimmende Zementestriche

Auftraggeber /
Bauerschaft

Projekt / Objekt

Geschoss / Raum

Bauleitung / Architekt

Unternehmung

Heizungsfirma

Heizungssystem

Fixit 865 Zement-Schnellestrich

Das Aufheizen dient zur schnelleren Austrocknung des Estrichs und dem Spannungsabbau in der Estrichscheibe, deshalb ist auch ein natürlich ausgetrockneter Estrich vor dem Belegen aufzuheizen.

Die Austrocknungszeit ist abhängig von der Estrichdicke, der Vorlauftemperatur, der Witterung (Temperatur und Luftfeuchtigkeit) und der Lüftung. Während der Estrichtrocknung und Estrichausheizung ist für eine ausreichende Durchlüftung der Räume zu sorgen, das heißt volles Öffnen der Fenster und Türen damit Zugluft entsteht, ein Ankippen der Fenster ist nicht zulässig. Das sogenannte «Funktionsheizen» ist durch die EN 1264-4 und den jeweiligen Herstellerangaben geregelt.

Aufheizbeginn

■ Fixit 865 nach 24 Stunden

Die anfängliche Vorlauftemperatur sollte in etwa der Oberflächentemperatur des Estrichs entsprechen, jedoch mindestens +15 °C betragen und wird 1 Tag gehalten. Danach wird je nach Produkt (siehe Tabellen) mit den jeweiligen Schritten bis zur maximalen Vorlauftemperatur von 45 °C aufgeheizt, Temperatur gehalten und schlussendlich die Heizung abgeschaltet.

Nach dem beschriebenen Aufheizvorgang ist noch nicht sichergestellt, dass der Estrich den für die Belegereife erforderlichen Feuchtigkeitsgehalt erreicht hat.

Deshalb sind Feuchtigkeitsmessungen mit dem CM-Gerät unerlässlich. Um eventuelle Feuchtigkeit nochmals bestmöglich auszutreiben wird kurz vor der Belegung des Estrichs dieser nochmals mit einer Vorlauftemperatur von max. 45 °C aufgeheizt und danach bei 20 °C Belegetemperatur für die Dauer der Belegung und Belagsverfestigung gehalten.

Die zulässigen Restfeuchtigkeiten entnehmen sie bitte aus den jeweils aktuellen technischen Merkblättern.

Fixit 865 Zement-Schnellestrich

- Belegereif nach ca. 36 Stunden bei 40 mm und +20 °C/65 % rel. Luftfeuchtigkeit
- Belegereife mit Bodenheizung $\leq 2,5$ CM-%
- Belegereife ohne Bodenheizung $\leq 3,0$ CM-%

Fixit 865 Zement-Schnellestrich					
		Arbeitsgang	Dauer	Datum	Unterschrift
Schritt 1	Tag 24 seit Estrichverlegung	aufheizen ❶ auf 20 °C Vorlauftemperatur	24 Stunden		
Schritt 2	48 Stunden seit Estrichverlegung	aufheizen auf 25 °C	24 Stunden		
Schritt 3	Tag 3 seit Estrichverlegung	aufheizen auf 45 °C	24 Stunden		
Schritt 4	Tag 4 seit Estrichverlegung	Heizung ausschalten	mind. 24 Stunden		
Schritt 5	Frühestens Tag 5 seit Estrichverlegung	Restfeuchtemessung			
Schritt 6	Frühestens Tag 5 seit Estrichverlegung	aufheizen auf 45 °C	12 Stunden		
Schritt 7	Frühestens Tag 6 seit Estrichverlegung	Belegung mit Belag bei 20 °C halten ❷			
Schritt 8		20 °C halten	Je nach Belagsart		

- ❶ Beträgt die Oberflächentemperatur auf Grund der Witterungsbedingungen von sich aus über 15 °C, kann Schritt 1 übersprungen werden. Die jeweilige Wartezeit ist jedoch einzuhalten.
- ❷ Beträgt die witterungsbedingte Temperatur deutlich über 20 °C ist die Belegbarkeit vom jeweiligen Belagsleger einzuschätzen.

Bestätigungen / Unterschriften

Heizungsbauer /
Heizungsfirma

Ort / Datum / Unterschrift

Auftraggeber /
Unternehmer

Ort / Datum / Unterschrift

Bauleitung /
Architekt

Ort / Datum / Unterschrift

Bauherr

Ort / Datum / Unterschrift