

Protokoll Belegereifheizen Beschleunigt-vergüteter CAF-Estrich F5 (Terrazzoschliff) (Calciumsulfat bzw. Anhydrit)

Stand: 2018

Während des Estricheinbaus:

Fußbodenheizung (FBH) bereits beim Einbau mit einer Vorlauftemperatur von max. 25°C fahren (3 Tage, ohne Nachtabsenkung). Späteres Hochfahren der Fußbodenheizung bzw. niedrigere FBH-Temperaturen führen zu deutlich längeren Austrocknungszeiten, da die Estrichmatrix durch fortschreitende Mineralisierung zunehmend dichter wird und dadurch die Feuchtigkeit immer schwerer entweichen kann.

Kondensattrocknung:

5 Tage nach Estricheinbau möglich (gemäßigt) Achtung: Zement-Estriche neigen bei künstlicher Trocknung intensiver zum Schüsseln bzw. können reißen. Auch Calciumsulfatestriche neigen bei zu intensiver Trocknung zu Rissbildungen.

Dokumentation:

			Gemessene Ist-Temperatur (Vorlauftemperatur)
1. Tag \triangle Estricheinbautag: _____	FBH: 25°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung)	_____ °C <input type="checkbox"/>	max. 25°C ¹²
2. Tag Datum: _____	FBH: 25°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung)	_____ °C <input type="checkbox"/>	max. 25°C ¹³
3. Tag Datum: _____	FBH: 25°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung)	_____ °C <input type="checkbox"/>	max. 25°C
4. Tag Datum: _____	FBH: 35°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung)	_____ °C <input type="checkbox"/>	max. 35°C
5. Tag Datum: _____	FBH: 45°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung)	_____ °C <input type="checkbox"/>	max. 45°C
6. Tag und Folgende: _____ (bis Ausgleichsfeuchte erreicht ist) Datum	FBH: 50-55°C Maximaltemperatur (keine Nachtabsenkung)	_____ °C <input type="checkbox"/>	max. 55°C

Ausgleichsfeuchte am _____ erreicht.

(durch CM-Feuchtemessung überprüft)
 (bauseits durch Oberbelag gemessen)

Parallel zum Belegereifheizen: ca. 21. Tage (3-4 Wochen) nach Einbau:

Ausführung eines abmassigen Terrazzoschliffs zur weiteren Trocknungsbeschleunigung. Die Fußbodenheizung läuft weiterhin durchgehend, auch während des Schleifvorgangs, mit ca. 50 – 55°C Maximal-Vorlauftemperatur, bis die

Ausgleichsfeuchte (0,5 % nach CM-Messung) erreicht ist.

(Calciumsulfatestrich ohne FBH: ebenfalls 0,5%)

(Erreichen der Ausgleichsfeuchte ist abhängig von Heizleistung, Bauklima, Estrichstärken, Witterung,...)

Nachdem Ausgleichsfeuchte erreicht ist wird die Fußbodenheizung wie folgt zurückgefahren:

- Ausgleichsf. erreicht: Dat.: _____ FBH abgesenkt auf 40°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabs.) _____ °C
- Folgetag Datum: _____ FBH abgesenkt auf 30°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabs.) _____ °C
- Folgetag Datum: _____ FBH abgesenkt auf 20°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabs.) _____ °C
- Folgetag Datum: _____ Fußbodenheizung ausschalten

Nach Abkühlen des Estrichs: Belegereife erreicht.

¹² nach Angabe/Auftrag des Bauherrn/Architekten

¹³ wenn zutreffend ankreuzen

Datum _____ Belegereifheizen wie oben beschrieben durchgeführt