

Protokoll Belegereifheizen beschleunigter Zementestrich / Anhydritestrich (CT / CA) (über Zugabe von Spezialzusätzen/Superverflüssiger)

Stand: 2020

- Bindemittel:** Zement
- Bei Calciumsulfatestrichen:** Frühestens **4 Tage** nach Estricheinbau beginnen
Späteres Hochfahren der Fußbodenheizung führt zu längeren Austrocknungszeiten, da das Estrichgefüge durch fortschreitende Mineralisierung zunehmend dichter wird.
- Kondensattrocknung:** **12 Tage** nach Estricheinbau möglich (gemäßigt) Achtung: Zement-Estriche neigen bei künstl. Trocknung intensiver zum Schülsseln bzw. können reißen.
Auch Calciumsulfatestriche neigen bei zu intensiver Trocknung zu Rissbildungen.

Dokumentation:

		Gemessene Ist-Temperatur (Vorlauftemperatur)	
1. Tag Datum: _____	≙ Datum des Estricheinbaus:	Fußbodenheizung (FBH) aus	<input type="checkbox"/> 12
1. bis 4. Tag Dat.: _____		Fußbodenheizung (FBH) aus	<input type="checkbox"/> 13
5. Tag Datum: _____	FBH: 20°C Vorlauftemperatur	(keine Nachtabsenkung) _____ °C max. 20°C	<input type="checkbox"/>
6. Tag Datum: _____	FBH: 30°C Vorlauftemperatur	(keine Nachtabsenkung) _____ °C max. 30°C	<input type="checkbox"/>
7. Tag Datum: _____	FBH: 40°C Vorlauftemperatur	(keine Nachtabsenkung) _____ °C max. 40°C	<input type="checkbox"/>
8. Tag Datum: _____	FBH: 50°C Vorlauftemperatur	(keine Nachtabsenkung) _____ °C max. 50°C	<input type="checkbox"/>
9. Tag Datum _____ (bis Ausgleichsfeuchte erreicht ist)	FBH: 55°C Maximaltemperatur	(keine Nachtabsenkung) _____ °C max. 55°C	<input type="checkbox"/>

Ausgleichsfeuchte am _____ erreicht.
(durch CM-Feuchtemessung überprüft)
(bauseits durch Oberbelagsleger gemessen)

Vor Abheizen des Estrichs ist bauseits durch den Oberbelagsleger zu prüfen, ob der Estrich seine Ausgleichsfeuchte erreicht hat (CM-Messung) Ausgleichsfeuchte lt. Herstellerangaben (Achtung Korrekturwerte ansonsten)
(Calciumsulfat-Heizestrich: 0,5 % Ausgleichsfeuchte)
(Zementheizestrich: 1,8 bzw. 2,0 % (Fliesen) Ausgleichsfeuchte)
Ausgleichsfeuchte ist nach ca. 3-6 Wochen erreicht.
(u. A. abhängig von Bauklima, Heizleistung, Estrichstärken,...)

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

gedruckt am: 08.12.2014