



## Funktionsheizen Calciumsulfatestriche (CA und CAF)

### Bedingungen nach dem Einbau

Gemäss SIA 251:2008 sind folgende Austrocknungsbedingungen einzuhalten:

- . Calciumsulfatgebundene Estriche sind trocken zu halten und während mindestens 4 Tagen vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.
- . Die Raumtemperatur muss bei zement- und calciumsulfatgebundenen Estrichen bis zur Belegreife auf über 5°C gehalten werden. Die Luftfeuchtigkeit darf während den ersten 14 Tagen nach dem Herstellen nicht unter 50% fallen.

### Funktionsheizen (Belastungsprobe nach SIA 251:2008 Art. 5.9.5)

Die Vorlauftemperatur von Fussbodenheizungen darf nach dem Einbringen des Estrichs bis zum ersten Aufheizvorgang nicht über 20°C liegen. Bei Fussbodenheizungen muss vor dem Verlegen von Bodenbelägen mindestens einmal bis zur maximalen Betriebstemperatur aufgeheizt werden. Zur Belastungsprobe wird der Aufheizvorgang bei calciumsulfatgebundenen Estrichen frühestens 7 Tage nach der Herstellung folgendermassen begonnen: Die Vorlauftemperatur wird zunächst während 3 Tagen auf 25°C gehalten. Anschliessend wird die ausgelegte maximale Vorlauftemperatur eingestellt und 4 Tage gehalten. Danach wird die Heizung ausser Betrieb gesetzt oder bei Bedarf auf maximal 25°C Vorlauftemperatur gehalten.

Bei Spezialestrichen ist der Aufheizvorgang nach den Vorgaben des Systemhalters durchzuführen.

### Heizen bis Belegreife

Nach den vorgegebenen Wartefristen ist die Vorlauftemperatur für einen Tag auf 25°C einzustellen und anschliessend täglich um 5°C zu erhöhen, bis die maximale Vorlauftemperatur von 50°C erreicht ist. Die maximale Vorlauftemperatur ist solange zu halten bis der Estrich belegreif ist. Nach dem Erreichen der Belegreife ist der Estrich täglich um 10°C abzuheizen.

**Achtung:** Bei calciumsulfatgebundenen Estrichen (CA und CAF) darf die Vorlauftemperatur der Fussbodenheizung 50°C nicht übersteigen.

Bei Raumtemperaturen von mindestens 10°C während der Abbindezeit gelten für die Benutzung folgende Fristen:

- *calciumsulfatgebundene Estriche:*
  - . begehbar und leichter Baustellenbetrieb nach 2 Tagen
  - . normal beanspruchbar nach 7 Tagen

Geräte zur Luftentfeuchtung dürfen erst nach 7 Tagen ab Fertigstellung von calciumsulfatgebundenen Estrichen in Betrieb gesetzt werden.