

# VERLEGEN VON FLIESEN AUF SCHWIMMESTRICHEN MIT INTEGRIERTER HEIZUNG

## PROBLEMSTELLUNG

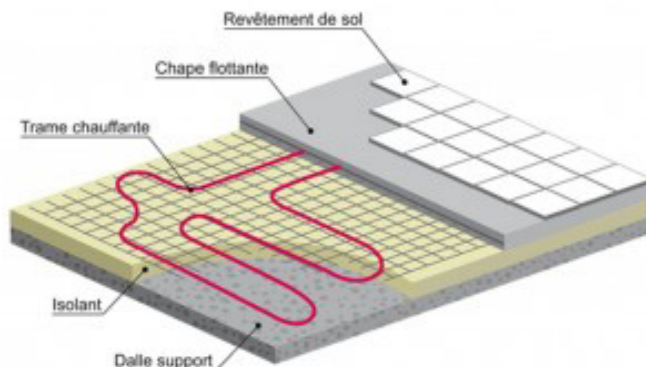
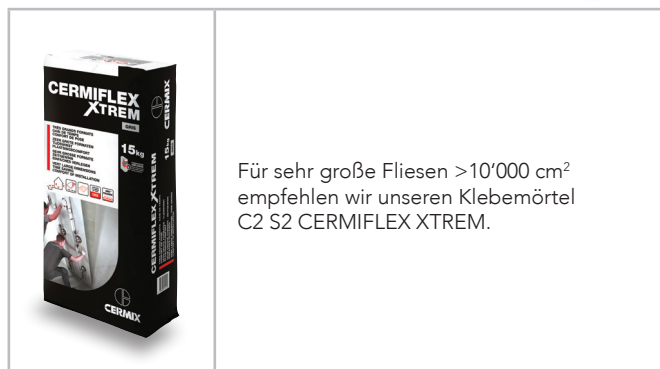
Wie umgehen mit der mechanischen Beanspruchung und der Wärmediffusion eines beheizten Fussbodens?

## INFORMATION

Warmwassersystem

Warmwasser System und Niedertemperaturheizung.

## EMPFOHLENE PRODUKTE



## VORBEREITUNG

### ZUGELASSENE UNTERGRÜNDE

Zementestrich

Anhydritestrich

### VORABPRÜFUNG

Trocknungszeit des Zementestrichs : 28 Tage.

Minimale Restfeuchtigkeit 2 %.

Trocknungszeit des Anhydritestrichs : Ca. 6 Wochen.

Maximale Restfeuchtigkeit : 0.5 %

Anhydrit Estriche vor dem Verlegen abschleifen.

Neuer Zementestrich, ohne Grundierung

Bei Zementestrichen > 3 Monate und Anhydrit Estrichen, eine Grundierung CERMIFILM oder CERMIGRUND benutzen.

Beachten Sie das Aufheizprotokoll gemäß SIA 251, Art. 5.9.5.

Ebenheit Art. 5.8.2:

Ebenheitstoleranz (in mm):

Konsistenz angemischter Klebemörtel	Format		
	≤ 2000 cm <sup>2</sup>	2000 < O ≤ 3600 cm <sup>2</sup>	3600 < O ≤ 10000 cm <sup>2</sup>
NORMAL	5 mm	5 mm	3 mm
FLÜSSIG	5 mm	5 mm	

Das Erhitzen muss mindestens 2 Tage vor dem Verlegen der Fliesen unterbrochen werden.

## VERARBEITUNG

### VERLEGEN DER FLIESEN

Formate bis zu 10'000 cm<sup>2</sup> mit unseren C2 S1 / S2-Klebemörteln.

Verwenden Sie für größere Formate CERMIFLEX XTREM (siehe Technisches Merkblatt).

Verlegung mit Zahnpachtel U9, E10 oder E15 je nach Format; siehe Technisches Merkblatt.

Fugenbreite : mindestens 2 mm.

#### TECHNISCHE FUGEN:

- Bewegungsfugen : wie die Estrichfugen
- Dehnungsfugen : wie die Estrichfugen, mindestens 5 mm
- Randfugen: mindestens 5 mm

**ENDBEARBEITUNG** Verfugen : 24 Std. nach der Verlegung mit:

- STYL-SORTIMENT, CERMIJOINT TX, CERMIJOINT Souple.

**ABDICHTUNG:** CERMIPROOF ST.

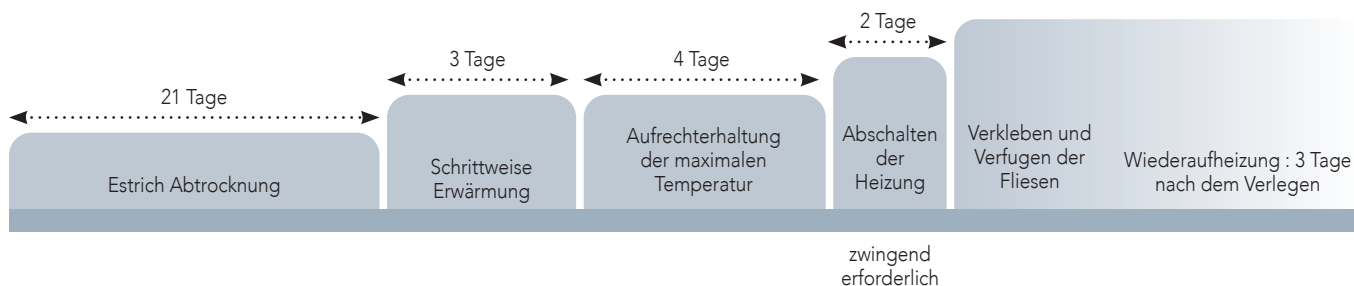
## EMPFEHLUNGEN



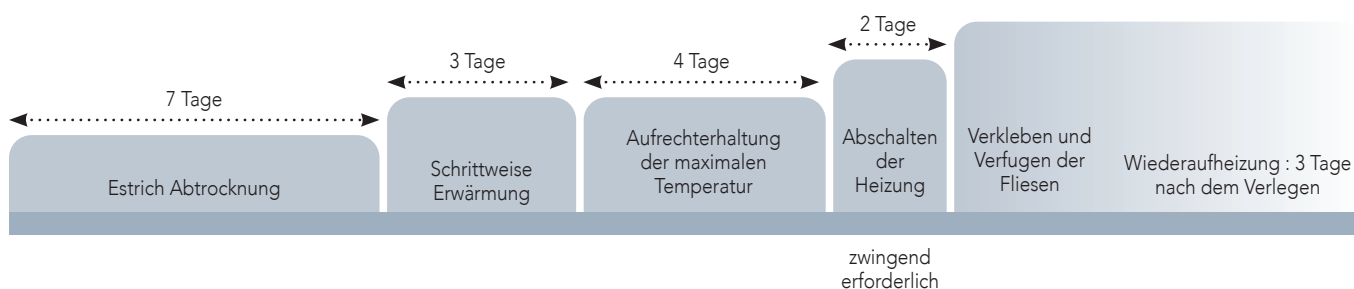
Bei Mikrorissen des Untergrundes: Entkopplungssystem CERMIFACE verwenden.

Als Fugenmörtel empfehlen wir, STYL-SORTIMENT, CERMIJOINT TX, CERMIJOINT Souple zu verwenden.

### AUFHEIZVERFAHREN EINER NIEDERTEMPERATURHEIZUNG (ZEMENT ESTRICH)



### AUFHEIZVERFAHREN EINER NIEDERTEMPERATURHEIZUNG (ANHYDRIT ESTRICH)



Dieses technische Dokument wird von Zeit zu Zeit aktualisiert. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, regelmäßig unter [www.cermix.ch](http://www.cermix.ch) zu prüfen, ob eine neuere Version vorliegt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit und Eignung der Produkte für die auszuführenden Arbeiten zu prüfen. Es können Tests durchgeführt werden, um das ordnungsgemäße Verhalten der Produkte vorab zu testen.