



PROBLÉMATIQUE



Que faire face aux contraintes mécaniques et de diffusion de chaleur du sol chauffant ?

LES PRODUITS RECOMMANDÉS

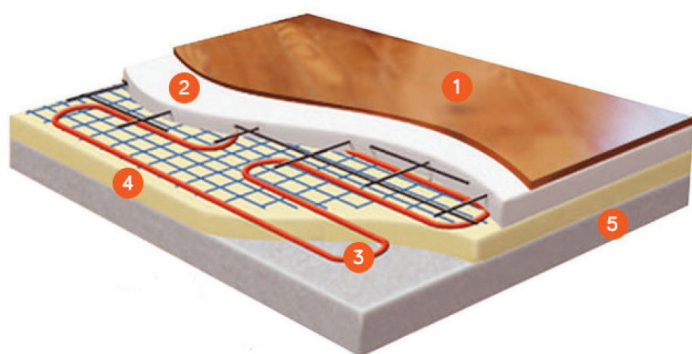


INFORMATION

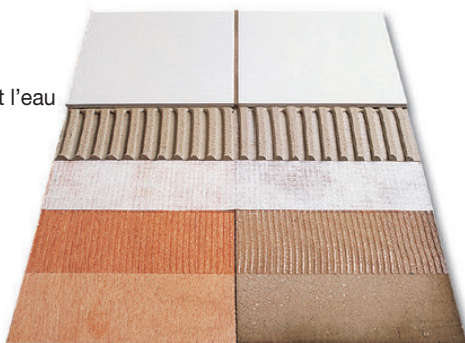
SYSTÈME À EAU CHAUDE

Type de chauffage :

- À l'eau chaude, conforme au NF DTU 65.14.
- Plancher réversible conforme au CPT 3164.
- Plancher Rayonnant Electrique (PRE) : câble ou film chauffant
 - a) installé sous une chape ou une dalle flottante conforme au CPT 3606
 - b) dispositif sous avis technique, noyé dans le mortier adapté (nous consulter)



- 1 Revêtement de sol
- 2 Chape fluide
- 3 Tuyaux transportant l'eau
- 4 Mousse expansive
- 5 Plancher support



PRÉPARATION

SUPPORTS ADMIS

Conforme à la NF DTU 52.2 et Règles Professionnelles en vigueur, DTU 65.15 ou CPT 3606 selon le cas.

- Dallage sur terre plein
- Planchers
- Dalles ou chapes

CONTRÔLE AVANT LA POSE

Séchage du béton d'enrobage : attendre 2 à 3 semaines selon le cas. Réaliser la première mise en température du système progressivement sur ± 10 jours, permettant de vérifier son fonctionnement et la stabilité de la dalle.

PLANÉITÉ :

	Format $\leq 3\,600\text{ cm}^2$		Format oblong et $> 3\,600\text{ cm}^2$	
	Sous 2 m	Sous 20 cm	Sous 2 m	Sous 20 cm
SOL INTERIEUR	$\leq 5\text{ mm}$	$\leq 2\text{ mm}$	$\leq 3\text{ mm}$	$\leq 1\text{ mm}$

Pour satisfaire les exigences de planéité, les supports peuvent être ragrésés avec RAGRENOV S30, RAGREFOR. Arrêt du chauffage 2 jours au moins avant la pose du carrelage ou du ragréage.

MISE EN ŒUVRE

POSE DU CARRELAGE

Utiliser l'un de nos mortiers-colles classés C2S1/S2 :

- Cas général : jusqu'à 10 000 cm².
- Pour mortier colle à temps ouvert allongé (E) : jusqu'à 15 000 cm².
- Pour un PRE : utiliser notre système CERMIFACE pour les formats > 3 600 cm².

Pose au peigne U9, E10 ou E15 selon le format ; voir la Fiche Technique Produit.

Ménager des joints inter-carreaux de 4 mm mini.

JOINTS TECHNIQUES :

- de fractionnement : ils respectent ceux du béton d'enrobage.
- périphérique : 5 mm mini.

Finition des joints 24 heures après la pose :

- avec les CERMIJOINT COLOR - JOINT i-TECH EXTRAFIN 2.0, JOINT i-TECH ECO - CERMIJOINT TX, joints de notre gamme Epoxy.
- il est recommandé d'utiliser CERMIJOINT TX adjuvanté de CERMILATEX ou CERMIJOINT SOUPLE.

Rénovation : voir F.C.

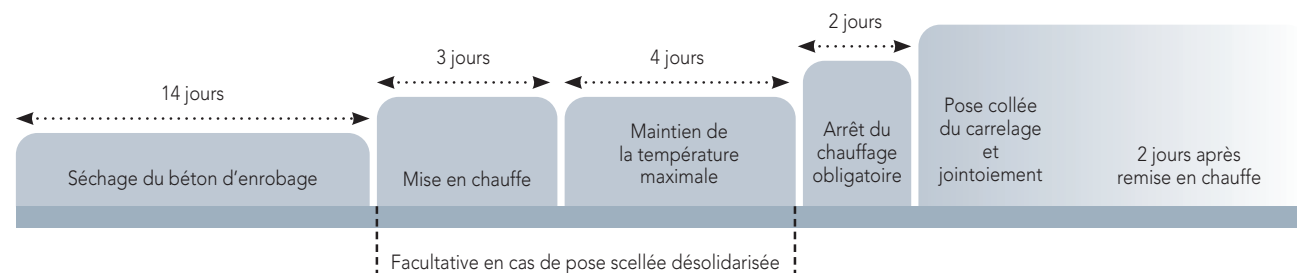
Étanchéité : CERMITANCHE ST RAPID, CERMICRYL TRAME et CERMIPROOF ST.

RECOMMANDATIONS

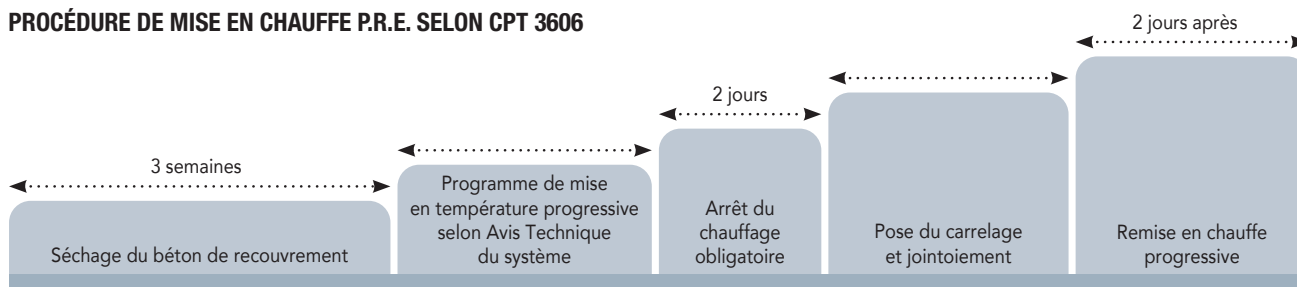


En cas de microfissuration du support béton : utiliser le système désolidarisant CERMIFACE. Finition des joints : il est recommandé d'utiliser le CERMIJOINT SOUPLE, Gamme Joints i-Tech ou CERMIJOINT TX adjuvanté de CERMILATEX.

PROCÉDURE DE MISE EN CHAUFFE D'UN SYSTÈME À EAU CHAUDE BASSE TEMPÉRATURE (SELON NF DTU 65.14)



PROCÉDURE DE MISE EN CHAUFFE P.R.E. SELON CPT 3606



Cas spécifique du CERMIFLEX XTREM (cf. sa FT).

Ce produit peut être utilisé en simple encollage et au-delà des formats réglementaires.

Pour les chapes ciment chauffantes ou non, il est possible de carrelar au CERMIFLEX XTREM, 7 jours après application de la chape et élimination d'une éventuelle laitance ou produit de cure.

La mise en chauffe n'intervient alors que 7 jours après le jointolement.