

POSE DE CARRELAGES SUR PLANCHER CHAUFFANT

QUESTION

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

INFORMATION

Système à eau chaude

Type de chauffage :

- À l'eau chaude, conforme au NF DTU 65.14.
- Plancher réversible conforme au CPT 3164.

LES PRODUITS RECOMMANDÉS



PRÉPARATION

SUPPORTS ADMIS

Conforme à la NF DTU 52.2 et CPT sols grands formats.

Dallage sur terre plein

Planchers

Dalles ou chapes

CONTRÔLE AVANT LA POSE

Séchage du béton d'enrobage : 14 jours minimum.

Réaliser la première mise en température du système progressivement sur ± 10 jours, 14 jours après le bétonnage (voir DTU), permettant de vérifier son fonctionnement et la stabilité de la dalle.

Planéité :

Tolérance de planéité (en mm) sous la règle de 2 m.

Mortier colle gaché à consistance	Format		
	$\leq 2000 \text{ cm}^2$	$2000 < S \leq 3600 \text{ cm}^2$	$3600 < S \leq 10000 \text{ cm}^2$
NORMALE	5 mm	5 mm	3 mm
FLUIDE	5 mm	5 mm	

Arrêt du chauffage 2 jours au moins avant la pose du carrelage.

POSE DE CARRELAGES SUR PLANCHER CHAUFFANT

MISE EN ŒUVRE

POSE DU CARRELAGE

Formats jusqu'à 10 000 cm² avec nos mortiers colles C2S1/S2 et associé à notre système CERMIFACE pour les formats > 3 600 cm² dans le cas de PRE.

Pour les formats supérieurs, utiliser CERMIFLEX XTREM (cf Fiche Technique).

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 - Joints i-TECH - CERMIJOINT TX, joints de notre gamme Epoxy.
- il est recommandé d'utiliser CERMIJOINT TX adjuvanté de CERMILATEX ou CERMIJOINT SOUPLE.

Rénovation : voir F.C. n° 41 et 42.

Étanchéité : SEL CERMITANCHE, et CERMIPROOF ST.

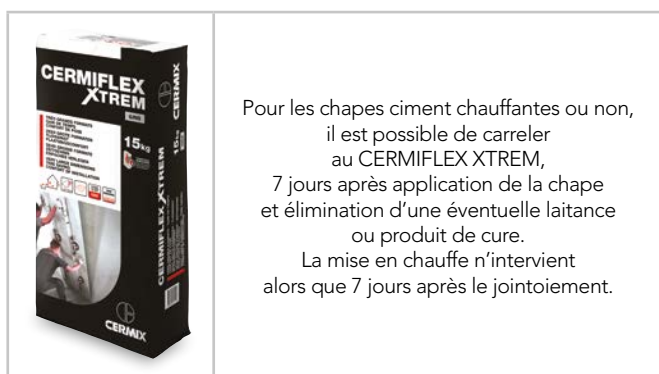
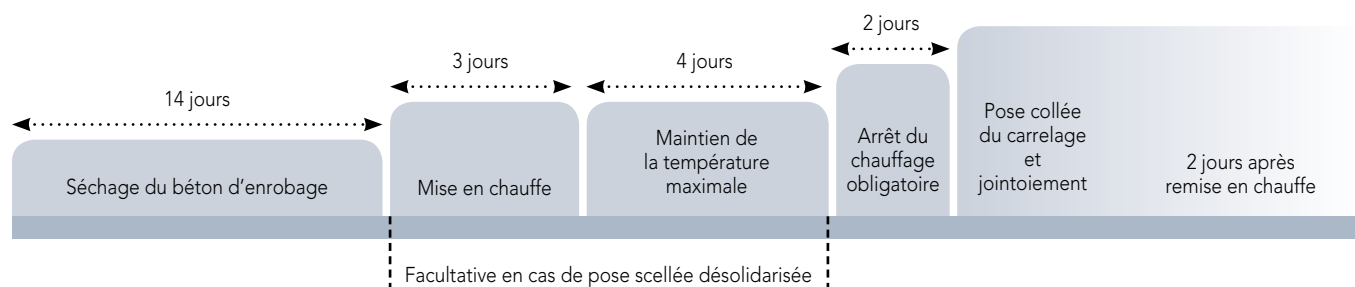
RECOMMANDATIONS



En cas de microfissuration du support béton : utiliser le système désolidarisant CERMIFACE.

Finition des joints : il est recommandé d'utiliser le CERMIJOINT SOUPLE, JOINT i-TECH EXTRA-FIN ou CERMIJOINT TX adjuvanté de CERMILATEX.

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



Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.

Un technicien à votre écoute au **0 810 108 108** Service 0,06 € / min + prix appel

CERMIX

CERMIX – a brand of KORAMIC Construction Chemicals
rue de la Belle Croix 62 240 Desvres - Tél : +33 (0)3 21 10 10 40 – Fax : +33 (0)3 21 33 66 56
www.cermix.com - contact@cermix.com

Edition 2019

POSE DE CARRELAGES (SUITE) SUR PLANCHER CHAUFFANT

QUESTION

Que faire face aux fortes contraintes thermiques du sol chauffant ?

INFORMATION

PLANCHER RAYONNANT ÉLECTRIQUE (P.R.E.)

Type de chauffage : câble ou film chauffant

- A) Installé sous une chape ou une dalle flottante conforme au CPT 3606.
B) Noyé dans le mortier adapté, sous avis technique.

LES PRODUITS RECOMMANDÉS



Ragréages : Dans le cas où il est nécessaire de ragréer,

- Utiliser le RAGRENOV S30, RAGREMAX ou RAGREFOR pour des épaisseurs de 3 à 30 mm sous tout type de revêtement.
- Utiliser le RAGREROC RAPID pour des épaisseurs de 3 à 10 mm sous des revêtements céramiques ou parquets.

Arrêt du chauffage 2 jours minimum avant la pose du revêtement ou du ragréage.

MISE EN ŒUVRE

POSE DU CARRELAGE

Formats jusqu'à 10 000 cm² avec CERMIFACE associé aux mortiers colles classés C2S1/S2 de la gamme CERMIX.

Pour les formats supérieurs, utiliser CERMIPLUS XTREM (cf Fiche Technique).

Pose au peigne U9, E10 ou E15 selon le format (voir Fiche Technique)

Ménager un joint inter-carreaux de 4 mm mini.

Respecter les joints du support.

Ménager un joint périphérique de 5 mm minimum.

Réaliser le jointoiment du carrelage avec Joints i-TECH, CERMIJOINT SOUPLE ou EPOxySTYL, 24 H au moins après la pose.

MISE EN ROUTE DU CHAUFFAGE

2 jours au moins après la réalisation des joints.

*hors DTU et CPT

PRÉPARATION

SUPPORT ADMIS

Chape et dalle de recouvrement conforme au CPT n° 3606.

CONTRÔLE AVANT LA POSE

Séchage du support : 3 semaines minimum.

Réaliser la montée en température progressive

Planéité :

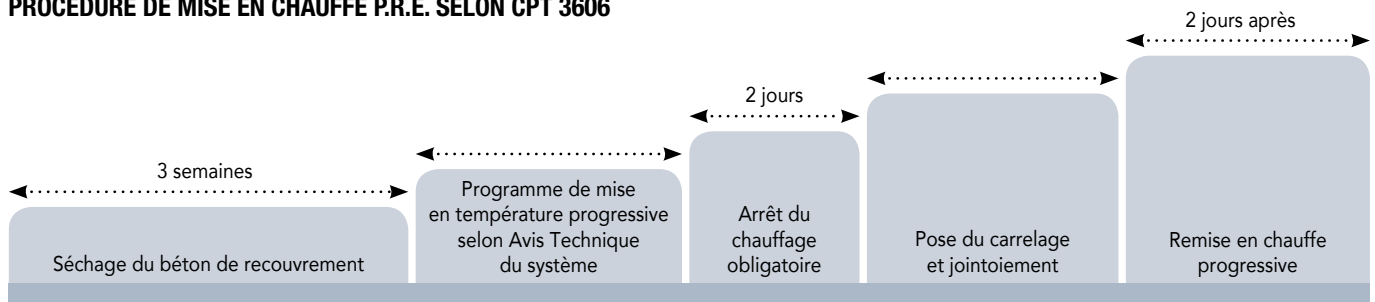
Tolérance de planéité (en mm) sous la règle de 2 m.

Mortier colle gaché à consistance	Format		
	≤ 2000 cm ²	2000 < S ≤ 3600 cm ²	3600 < S ≤ 10000 cm ²
NORMALE	5 mm	5 mm	3 mm
FLUIDE	5 mm	5 mm	





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



POSE DU CARRELAGE SANS MISE EN CHAUFFE

Pour les chapes ciment chauffantes ou non, il est possible de carrelé 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 jointoiment.

PRÉPARATION

DOMAINES D'APPLICATION

Se reporter à l'avis technique du fabricant.

SUPPORTS ADMIS

Chapes, dalles béton...

Anciens carrelages

Anciennes colles bitumineuses*, néoprènes ou en solution.

Anciennes peintures* abrasées sur support béton et ciment.

* Avec primaire CERMIGRIP

PRÉPARATION DU SUPPORT

Se reporter à la fiche technique du produit utilisé.

MISE EN ŒUVRE

ENROBAGE D'UN DISPOSITIF RAYONNANT ÉLECTRIQUE

Avec CERMIFLEX ALG. Nous consulter.

POSE DU CARRELAGE, FINITION ET MISE EN ROUTE DU CHAUFFAGE

Se reporter au paragraphe A)

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.

Un technicien à votre écoute au **0 810 108 108** Service 0,06 € / min + prix appel

CERMIX

CERMIX – a brand of KORAMIC Construction Chemicals
rue de la Belle Croix 62 240 Desvres - Tél : +33 (0)3 21 10 10 40 – Fax : +33 (0)3 21 33 66 56
www.cermix.com - contact@cermix.com

Edition 2019