

POSE DE CARRELAGES SUR PLANCHER CHAUFFANT

• SYSTEME À EAU CHAUDE

- Type de chauffage :
- A eau chaude, conforme au NF DTU 65.14.
 - Plancher réversible conforme au CPT 3164.



QUESTIONS

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



RÉPONSES

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 GÂCHÉ À CONSISTANCE	Format		
	$\leq 2000 \text{ cm}^2$	$2000 < S \leq 3600 \text{ cm}^2$	$3600 < S \leq 10000 \text{ cm}^2$
NORMALE	7 mm	5 mm	3 mm
FLUIDE	5 mm	5 mm	

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

MISE EN ŒUVRE

POSE DU CARRELAGE

- Formats jusqu'à $10\ 000 \text{ cm}^2$ avec nos mortiers colles C2S1 de la gamme EXCELLENCE et associé à notre système CERMIFACE pour les formats $> 3600 \text{ cm}^2$ dans le cas de planchers réversibles ou PRE.
- CERMIFIX HP : se reporter à la fiche technique pour les formats adaptés.
- 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 - CERMIJOINT TX
 - il est recommandé d'utiliser le CERMIJOINT SOUPLE ou CERMIJOINT TX adjuvanté de CERMILATEX.
- Rénovation : voir F.C. n° 41 et 42.
- Etanchéité : SEL CERMITANCHE et CERMIPROOF.

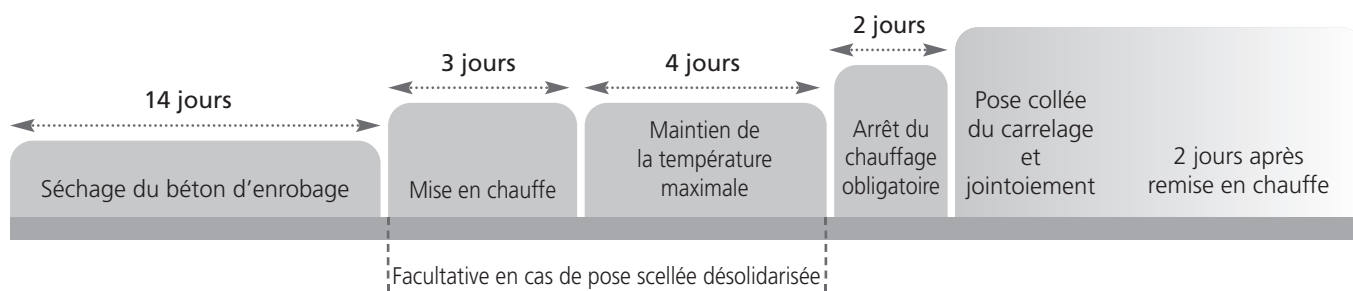
POSE DE CARRELAGES SUR PLANCHER CHAUFFANT

* RECOMMANDATIONS

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



PROCEDURE DE MISE EN CHAUFFE D'UN SYSTEME A EAU CHAUDE BASSE TEMPÉRATURE (SELON NF DTU 65.14)



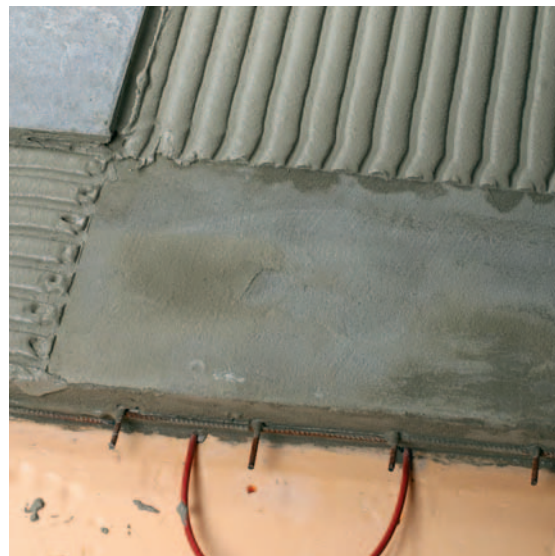
POSE DE CARRELAGES SUR PLANCHER CHAUFFANT (suite)

• **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.

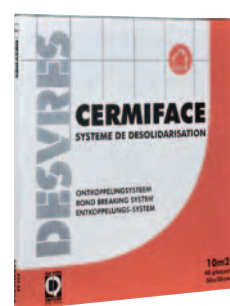


? QUESTIONS

Que faire face aux fortes contraintes thermiques du sol chauffant ?

! RÉPONSES

LES PRODUITS RECOMMANDÉS



A)

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		
	≤ 2200 cm ²	2200 < S ≤ 3600 cm ²	3600 < S ≤ 10000 cm ²
NORMALE	7 mm	5 mm	3 mm
FLUIDE	5 mm	5 mm	

- **Ragréages** : Dans le cas où il est nécessaire de ragréer,
 - Utiliser le RAGRENOV S30 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 10000 cm² avec CERMIFACE associé aux mortiers colles classés C2S1 de la gamme DESUVRES EXCELLENCE*.
- 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 le CERMIJOINT SOUPLE 24 H au moins après la pose.

MISE EN ROUTE DU CHAUFFAGE

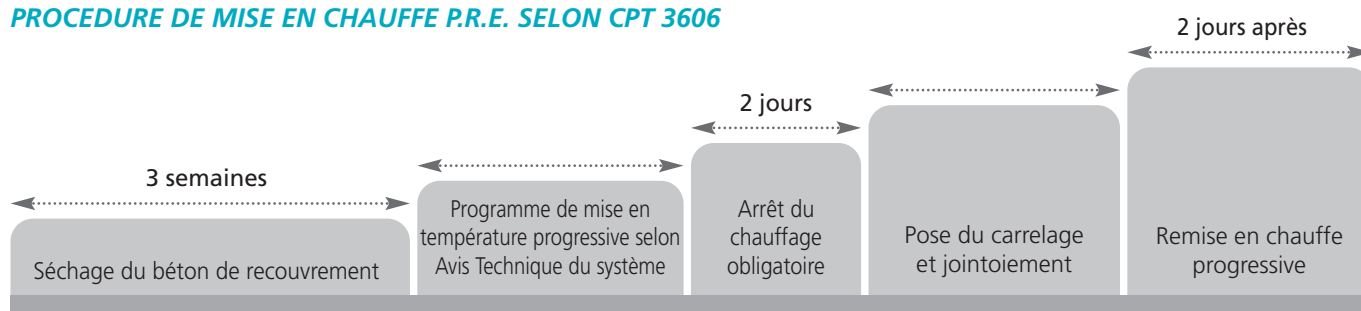
- 2 jours au moins après la réalisation des joints.

*hors DTU et CPT

POSE DE CARRELAGES SUR PLANCHER CHAUFFANT (suite)



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



B)

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

PREPARATION DU SUPPORT

Se reporter à la fiche technique du produit utilisé.

MISE EN ŒUVRE

ENROBAGE DU FILM CHAUFFANT

Avec CERMIDUR, CERMIFLEX ALG, ou RAGRENOV S30. Nous consulter.

POSE DU CARRELAGE, FINITION ET MISE EN ROUTE DU CHAUFFAGE

Se reporter au paragraphe A)