

POSE SUR CHAPE FLUIDE À BASE DE SULFATE DE CALCIUM

QUESTION

Que faire face à ce support nécessitant des précautions particulières avant la pose du carrelage ?
À ne pas confondre avec une chape de mortier de ciment.

LES PRODUITS RECOMMANDÉS



PRÉPARATION

SUPPORT

Les chapes à base de sulfate de calcium sont des procédés sous Avis Technique. Leur partie commune est décrite dans le CPT n° 3578.

Épaisseurs Maximales visées par le CPT n°3578_V3 :

6 cm maxi sans système chauffant

8 cm maxi avec système chauffant à eau basse température

CONDITIONS PRÉALABLES À LA POSE

IMPORTANT : respecter les directives de l'Avis Technique en vigueur.

Surface du support

L'état de la surface est systématiquement vérifié avant la pose du carrelage.

La surface de la chape doit être solide, sans poussière et ne présentant pas de traces de laitance. Élimination complète de la pellicule de surface selon les prescriptions de l'avis technique de la chape. L'utilisation du primaire CERMIFILM améliore l'état de surface.

Planchers chauffants

La mise en chauffe obligatoire (DTU 65.14) préalable à la pose du carrelage est réalisée selon la procédure décrite dans l'AT de la chape. Le chauffage au sol est arrêté min. 48h avant, pendant et min 48h après la pose du carrelage.

La planéité de la chape

Après le ponçage et le traitement d'éventuelles fissures (selon l'AT), les écarts de planéités doivent rester inférieurs à :

3 mm sous la règle de 2 m,

2 mm sous le réglet de 20 cm.

Humidité résiduelle

Elle doit être mesurée à la bombe au carbure et inférieure ou égale à :

- 0,5% dans les locaux humides classés au plus E2 si SPEC sur l'ensemble de la surface.

- 1% si SPEC uniquement en périphérie.
(cuisine, salle de bain, WC, etc.).

- 1% dans les locaux classés E1 (salon, séjour, chambre, etc.)

Le respect des délais indicatifs de séchage ne dispense pas de la réalisation du test d'humidité.

POSE SUR CHAPE FLUIDE À BASE DE SULFATE DE CALCIUM

RECOMMANDATIONS



Dans tous les cas, se reporter à l'Avis Technique et se rapprocher du Fabricant de la chape pour les modalités spécifiques de mise en œuvre.

Une protection complémentaire contre l'humidité précisée dans les Avis Techniques des chapes est nécessaire. (Procéder selon l'A.T. de la chape et le CPT).

MISE EN ŒUVRE

POSE DU CARRELAGE

Elle est réalisée conformément au CPT 3527 Pose collée du carrelage sur chapes base sulfate de calcium.

S'agissant de mortiers colles à durcissement rapide, le gâchage doit être réalisé par petites quantités.

Travailler par surfaces d'environ 2m² et vérifier régulièrement la qualité du transfert de colle sur l'envers des carreaux.

Épaisseur de colle maxi : 5 mm.

À la pose, ménager des joints inter-carreaux adaptés, par exemple 5 à 6 mm environ pour un 30 x 30, et respecter les joints techniques nécessaires dont les joints périphériques et de dilatation.

En finition, utiliser par exemple le CERMIJOINT SOUPLE, joint i-TECH Extra Fin 2.0. CERMIJOINT TX + CERMILATEX sur un support non chauffant ou le CERMIJOINT Souple ou joint i-TECH Extra Fin 2.0 pour les sols chauffants.

Pose directe avec système de désolidarisation CERMIFACE. voir F.T. n° 820.

IMPORTANT : Pour les pièces humides privatives.

Locaux E2 maxi : salles de bains, WC, cuisines de logements.

Une protection complémentaire contre l'humidité précisée dans les Avis Techniques des chapes est nécessaire. (Procéder selon CPT et A.T. de la chape).

Exemple de solution : étanchéité d'angle sol/mur sur 7 cm : après avoir appliqué le CERMIFILM en sol et plinthes, séchage, coller la bande d'armature AR 12 avec 2 couches d'étanchéité CERMICRYL dans les angles (voir F.T. n° 101 et 300).

Sans primaire	Simple encollage	CERMIDRITE SP
Avec primaire CERMIFILM ou CERMIPRIM UNIVERSEL	Double encollage	CERMIPLUS 2.0 CERMIPLUS RAPID CERMIPLUS XL FLEX 2.0 CERMI FLEX CERMI FLEX ALG
	Simple encollage	CERMI FLEX* CERMI FLEX ALG* CERMI FLOOR N* CERMI FLEX XTREM

* pratiquer double encollage après 3 600 cm²

FINITION

En partie courante, finition au CERMIJOINT SOUPLE, joint i-TECH Extra Fin 2.0 ou CERMIJOINT TX + CERMILATEX à hydrofugation renforcée.

NETTOYAGE DES JOINTS

Utiliser le KITAJOINT.



TEXTES DE RÉFÉRENCE

CPT 3527 : pose collée sur chape sulfate de calcium, travaux neufs.

CPT 3578 : chapes, fluides à base de sulfate de calcium.

CPT 3825 : pose collée sur chape fluide.

Utiliser les CPT, DTU, AT, ... en vigueur.

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.