

# weber chape fluide



25 KG

## Chape fluide autoplaçante base ciment

- + Prête à gâcher
- + Applicable manuelle ou mécanisée
- + Utilisable en enrobage de PRE ou plancher chauffant eau chaude et réversible
- + Directement recouvrable par un revêtement de sol
- + Locaux jusqu'à P4
- + Idéale mise à niveau de salle de bain, garage, extension de maisons

## DOMAINE D'UTILISATION

- réalisation de chapes adhérentes, désolidarisées, ou flottantes en locaux jusqu'à U4P4E3C2
- peut constituer la forme d'enrobage de planchers chauffants à eau et PRE

## SUPPORTS

- dalle béton\*
  - chape ciment\*
  - chapes asphaltes\*\*
  - supports bois ou panneaux dérivés du bois\*\*
  - anciens carrelages, revêtements plastiques\*\*\*
- \* **pose désolidarisée ou flottante ou adhérente après primaire** weberprim RP, weberprim universel ou weberfloor 4716
- \*\* **pose désolidarisée ou flottante**
- \*\*\* **pose adhérente après primaire** weberprim universel ou weberfloor 4716

## ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- de 30 mm à 100 mm, selon le type de local et mode de pose
- épaisseur minimum **weber chape fluide**

classe des locaux	P2	P3	P4
chape adhérente	30 mm	30 mm	50 mm
chape désolidarisée	30 mm	30 mm	50 mm
chape flottante sur isolant scl	40 mm	40 mm	
chape flottante sur isolant sc2	45 mm	45 mm	
chape sur plancher chauffant	40 à 45 mm selon le type d'isolant		

## LIMITES D'EMPLOI

- ne pas utiliser sur :
  - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
  - sols friables ou instables
  - sols industriels
  - sols extérieurs
- ne peut pas rester nue

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage.
- les consignes de sécurité, pour un emploi sûr de ce produit, sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur [www.quickfds.fr/weber](http://www.quickfds.fr/weber)
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

## CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- planchers chauffants : la mise en œuvre de **weber chape fluide** se fait sans treillis métallique, à l'exception de la pose sur PRE sur isolant SC2
- étalement : de 350 à 370 mm (avec cône Ø 10 cm/H 18 cm)
- début de prise : 3 heures environ
- accessible à la marche après 24 heures
- délai avant mise en charge/mise à disposition du second œuvre : 3 jours environ
- recouvrement au plus tard 8 semaines après coulage.

# weber chape fluide (suite)

Le taux d'humidité résiduelle au moment de la pose du revêtement de sol devra être conforme à celui demandé dans les documents de mise en œuvre des revêtements de sol concernés (DTU, CPT ou AT)

**Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.**

**Par faible température ou forte humidité, le délai indiqué est à majorer.**

## IDENTIFICATION

- composition : liant hydraulique, granulats, adjuvants spécifiques
- densité de la poudre : 1,7
- granulométrie : 0-4 mm

## PERFORMANCES

- CE selon norme NF EN 13813
- classification selon NF EN 13813 : CT-C20-F4

	7 jours	28 jours
résistance en flexion	3,5 N/mm <sup>2</sup>	> 4 N/mm <sup>2</sup>
résistance en compression	16 N/mm <sup>2</sup>	> 20 N/mm <sup>2</sup>
conductivité thermique	> 1,2 W/mK	

**Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise œuvre.**

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Cahier des Prescriptions Techniques concernés
- NF DTU 26-2
- NF DTU 52-1
- NF DTU 65-14
- NF DTU 65-6
- NF EN 13813

## RECOMMANDATIONS

- utiliser éventuellement un produit de cure (**weber curing**) afin d'éviter un séchage trop rapide
- stocker les sacs au sec, à l'abri des intempéries
- disposer les sacs près de la machine afin de limiter leur manutention et permettre une alimentation régulière du matériel

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- les supports devront être propres et nettoyés par raclage, brossage ou ponçage pour éliminer toute trace de plâtre, peinture, colle, etc...
- aspirer soigneusement pour éliminer la poussière
- la désolidarisation périphérique est obligatoire (5 mm minimum)
- des dispositions devront être prises pour éviter les infiltrations au passage des canalisations dans le sol, aux joints entre panneaux d'isolant, aux jonctions des lés du film de désolidarisation en cas de pose désolidarisée

### fractionnement :

- en pose adhérente : primariser avec **weberfloor RP**
- en pose désolidarisée : appliquer le film de désolidarisation de type polyane (d'épaisseur 150 µm au moins), sans plis, de telle sorte que les lés se recouvrent de 15 cm au minimum et soient rendus jointifs par l'application d'une bande adhésive d'au moins 5 cm de large puis disposer les repères de

niveaux

- d'une manière générale, prévoir des joints de fractionnement pour chaque surface de 60 m<sup>2</sup> et particulièrement :
  - au droit des angles saillants,
  - sur sols chauffants : surface totale maximale sans joints : ≤ 40 m<sup>2</sup>
  - impératif au droit des cloisons et murs de séparation,
  - aux passages de portes et à l'interface entre pièces chaudes et froides

## CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : +5° C à +30° C
- le local sera à l'abri du gel pendant au moins 48 heures après le coulage
- le bâtiment sera clos et couvert, vitrage posé, à l'abri de tout risque de réhumidification
- les cloisons séparatrices terminées (y compris les enduits jusqu'au sol) ainsi que les cloisons en maçonnerie de distribution et de doublage
- l'étanchéité des installations de plomberie et de chauffage sera vérifiée
- la chape sera abritée d'un ensoleillement direct au moins pendant les 1ères 24 heures et des courants d'air pendant au moins 7 jours
- l'aération du local se fera au plus tôt 24 heures après le coulage. La chape devra être maintenue dégagée pour un séchage correct
- la chape sera protégée de toute charge fixe pendant les 3-4 jours suivants le coulage
- ne pas appliquer sur sol chauffant en service

## FINITIONS / TEINTES

- dès que la chape devient praticable, réaliser les joints de fractionnement
- procéder à l'élimination de la pellicule de surface, le plus tard possible avant la mise en œuvre des revêtements (sauf cas de plancher chauffant, où l'opération est réalisée après la 1ère mise en chauffe) par raclage ou brossage (monobrosse avec disque abrasif - grain 16 ou brosse nylon dure ou métallique). Dépoussiérer à l'issue

## APPLICATION

### 1. Application manuelle

- gâcher **weber chape fluide** pendant 2 minutes, avec 3 l d'eau par sac de 25 kg. Ne jamais recourir à un excès d'eau
- mettre en place la chape. Une fois à niveau, égaliser à la barre de débullage

### 2.

- la chape fraîche doit être protégée de l'ensoleillement direct, de toute charge fixe ainsi que des courants d'air. L'aération du local se fera au plus tôt 24 heures après le coulage ; la chape devra être maintenue dégagée pour un séchage correct. Elle sera aussi protégée de tout endommagement lié à la poursuite du chantier et de l'usage de produits salissants
- dès que la chape devient praticable, réaliser les joints de fractionnement

### 3. Application mécanique

- se prête à la mise en œuvre avec toutes les machines à projeter, se référer aux instructions des fabricants
- utiliser de préférence une jaquette à haut rendement et un tuyau de 35 ou 40 mm de diamètre au départ de la machine. L'usage d'un malaxeur statique est recommandé
- avant la 1ère gâchée, faire passer dans les tuyaux une

## weber chape fluide (suite)

barbotine de ciment pour les graisser

- réaliser un test d'étalement : 350 à 370 mm (kit d'étalement **weberfloor** Ø 10 cm, H 18 cm). Ne jamais recourir à un excès d'eau
- couler **weber chape fluide** dans le sens le moins large des pièces en ajustant le niveau au moyen de piges. Débuter le coulage par le point le plus bas de la pièce et en progressant perpendiculairement aux feuilles de séparation
- retirer les trépieds à l'avancement du coulage
- dès le niveau atteint sur 20 m<sup>2</sup> env., agiter **weber chape fluide** avec une barre de débullage par deux passes croisées sur toute sa surface

### INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente** : sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)
- **Format de la palette** : 80x120 cm
- **Couleur** : gris
- **Outillage** : test d'étalement, trépieds ou sticks, niveau laser ou niveau à eau, barre de débullage. Machine à malaxage continu, discontinue ou malaxeur électrique muni d'un fouet à pale droite
- **Accessoires** : machines à projeter, malaxeur statique, piges
- **Rendement moyen** : 1,9 t de mortier = 1 m<sup>3</sup> de mortier gâché, 1 t de mortier sec = 530 l de mortier gâché
- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 17,5 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur

*Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.*