

# weber chape express

## CHAPE TRADITIONNELLE À RECOUVREMENT SEM-RAPIDE

- +** Temps ouvert «normal», mise en œuvre confortable
- +** Recouvrement semi-rapide
- +** Peut s'utiliser en locaux P4S
- +** Mortier prêt à gâcher, à retrait compensé
- +** Permet la réalisation de formes de pente
- +** Conforme au DTU 26-2



25 kg

### Produit(s) associé(s)

- weber latex
- weber.tec superflex® D2

### DOMAINE D'UTILISATION

- ◆ réalisation d'ouvrages de chapes adhérentes, désolidarisées ou flottantes en locaux à sollicitations faibles (P2, P3), modérées (P4) ou fortes (P4S)
- ◆ réalisation de formes de pentes
- ◆ convient pour l'enrobage des planchers rayonnants électriques et planchers chauffants hydrauliques
- ◆ intérieur/extérieur

### SUPPORTS

- ◆ dalle béton\*
- ◆ éléments de béton préfabriqués\*
- ◆ chape ciment\*
- ◆ ancien carrelage\*\*
- ◆ support bois\*\*

\* Après barbotine de ciment additionnée de **weber latex**, en cas de pose adhérente

\*\* En pose désolidarisée ou flottante uniquement

### ÉPAISSEURS D'APPLICATION

Epaisseur minimum de **weber chape express**

- ◆ pose adhérente : P2-P3 : 15 mm ;  
P4-P4S : 30 mm
- ◆ pose désolidarisée : P2-P3 : 35 mm ;  
P4-P4S : 50 mm
- ◆ pose flottante : P2-P3 : 35 mm

Armer la chape conformément au DTU 26-2, selon la destination des locaux.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- ◆ carrelage en pose collée directe
- ◆ revêtements textiles
- ◆ parquet collé ou flottant
- ◆ sols souples, peinture de sol après réalisation d'un enduit de lissage
- ◆ résine réactive autolissante

### LIMITES D'EMPLOI

- ◆ ne pas appliquer sur :
  - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
  - sols ne permettant pas l'écoulement des eaux de pluie
  - sols exposés à un contact direct avec la terre
  - sols friables ou instables
  - sols industriels
- ◆ ne peut être laissé nu

### 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) ou sur [www.weber.fr](http://www.weber.fr)
- ◆ les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

### CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- ◆ temps d'utilisation de la gâche : 45 minutes environ
- ◆ délai pour talochage : 20 minutes environ après le réglage
- ◆ délai d'attente avant circulation piétonne : 6 heures
- ◆ délai avant recouvrement :
  - carrelage, revêtements textiles : 24 heures environ
  - **weber.tec superflex® D2, weber.sys étanche** : 24 heures environ
  - sols souples, résine : 48 heures environ
  - parquet, stratifié : 72 heures environ
- ◆ nettoyage des outils : avant durcissement, à l'eau
- ◆ en cas d'application d'un enduit de lissage, se reporter à sa notice technique

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

### IDENTIFICATION

- ◆ composition : liants hydrauliques, agrégats de granulométrie sélectionnée, adjavants spécifiques.



- ♦ densité de la poudre :  $1,5 \pm 0,1$
- ♦ densité chape durcie :  $2,05 \pm 0,1$
- ♦ granulométrie : 0-3 mm

## PERFORMANCES

- ♦ CE selon norme NF EN 13813
- ♦ classification selon NF EN 13813 CT-C25-F5
- ♦ classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
- ♦ performances mécaniques :

|                           | 6 heures | 1 jour | 7 jours | 28 jours |
|---------------------------|----------|--------|---------|----------|
| résistance en flexion     | 1,5 MPa  | 4 MPa  | 6 MPa   | 6 MPa    |
| résistance en compression | 5 MPa    | 20 MPa | 27 MPa  | 32 MPa   |

Ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier.

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ♦ NF EN 13813
- ♦ DTU 26-2
- ♦ DTU 52-10
- ♦ Cahiers des Prescriptions Techniques CSTB n°3606
- ♦ DTU 65-14

## RECOMMANDATIONS

- ♦ fractionnements : ils devront être réalisés conformément au DTU 26-2 :
  - pose adhérente : tous les  $60 \text{ m}^2$  et au plus tous les 8 m, cas particulier : recouvrement peinture : tous les  $25 \text{ m}^2$  et au plus tous les 8 m
  - pose désolidarisée ou flottante : tous les  $40 \text{ m}^2$  avec un joint et au plus tous les 8 m
- ♦ joints de dilatation : ils devront être prolongés dans la chape
- ♦ planchers chauffants : armer la chape conformément aux textes en vigueur
- ♦ ne pas ajouter d'additifs
- ♦ les surfaces fortement exposées à l'eau (douches, sols extérieurs) doivent être protégées par un système d'étanchéité (**weber.tec superflex®D2, weber.sys étanche...**)
- ♦ en extérieur, pour l'écoulement des eaux la chape doit présenter une pente de 1,5 % minimum
- ♦ disposer des sacs près du malaxeur de la bétonnière, de façon à limiter la manutention et à permettre une alimentation régulière du matériel

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- ♦ les supports doivent être exempts de toute remontée d'humidité
- ♦ pour une pose adhérente, éliminer toute trace de plâtre, peinture. Dépoussiérer soigneusement
- ♦ pose d'une isolation périphérique de 5 mm minimum d'épaisseur tout le long des parois verticales et poteaux du local (8 mm en cas de plancher chauffant)

### pose adhérente

- ♦ appliquer préalablement une barbotine de **weber chape express** adjuvante avec **weber latex**
- ♦ la chape est appliquée sur la barbotine encore fraîche

### pose désolidarisée

- ♦ la désolidarisation s'effectue conformément au DTU 26-2, de même que les travaux préparatoires

### pose flottante

- ♦ la mise en œuvre des isolants s'effectue conformément au DTU 52-10

## CONDITIONS D'APPLICATION

- ♦ température d'emploi : de  $+5^\circ\text{C}$  à  $+35^\circ\text{C}$
- ♦ ne pas appliquer sur un support chaud, gelé ou en cours de dégel, en plein soleil ou par vent sec

## APPLICATION

1



- ♦ mise en œuvre possible par malaxeur transporteur (pompe à chape traditionnelle) type Mixokret, bétonnière ou au malaxeur manuel, pour les petites superficies

### pose adhérente

- ♦ appliquer une barbotine de **weber chape express**

2



- ♦ malaxage en bétonnière
  - gâcher **weber chape express** à consistance avec 2,25 l d'eau par sac de 25 kg pendant 3 à 4 minutes (consistance de mortier sec)

- ♦ malaxage en malaxeur transporteur
  - 1 minute environ

3



- ♦ réaliser les repères avec **weber chape express** gâchée, puis mettre le mortier en place en le compactant puis en le réglant. Selon l'état de surface désiré, **weber chape express** sera taloché ou éventuellement lissée à la lisseuse inox ou mécaniquement, à l'hélicoptère

4

### reprise après un arrêt de travail :

- ♦ lorsqu'un arrêt de travail supérieur à 1 heure est prévu, il est nécessaire d'arrêter la chape par coupure nette et de disposer en attente dans son épaisseur des morceaux de fer à béton espacés de 30 cm ( $\varnothing 5 \text{ mm}$ , longueur 30 cm)
- ♦ lors de la reprise, appliquer une barbotine sur la tranche de la chape

## INFOS PRATIQUES

**Unité de vente :** sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)

**Format de la palette :** 80x120 cm

**Consommation :** 18 à 20 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur environ selon compactage

**Rendement :** environ 540 l de mortier frais par tonne de poudre

**Couleur :** gris

**Outillage :** bétonnière, malaxeur, malaxeur transporteur, règle, taloché, lisseuse

**Conservation :** 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité

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 conformes aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.

vidéo de mise en œuvre sur [www.weber.fr](http://www.weber.fr)

► N° Indigo 0 820 00 33 00

0,12 € TTC / MN

**weber**  
SAINT-GOBAIN