

# weber chape express

Chape traditionnelle haute résistance à recouvrement rapide



## 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 pente en intérieur et extérieur
- 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

• Épaisseur minimum de **weber chape express**

types de locaux	P2	P3	P4	P4S
chape adhérente	15 mm*	15 mm*	30 mm	30 mm
chape désolidarisée sur film	35 mm**	35 mm**	50 mm***	50 mm***
chape flottante	35 mm**	35 mm**	-	-

\* : sans être localement inférieur à 10 mm

\*\* : sans être localement inférieur à 30 mm

\*\*\* : sans être localement inférieur à 45 mm

## REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- carrelage, textile, parquet, sol souple, peinture, résine
- mortiers d'imperméabilisation flexible
- systèmes d'étanchéité

## 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
- ne peut être laissé nu



25 kg

## PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

webersys hydro stop  
webersys aqua stop  
weber LATEX  
webersys 824

## + PRODUITS

- ✓ 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

## 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 OEUVRE

- temps d'utilisation de la gâchée : 45 minutes environ
- délai pour talochage : 20 minutes environ après le réglage
- délai d'attente avant circulation piétonne : 6 heures
- délai avant recouvrement :
  - ragréage : 12 heures environ
  - carrelage, revêtements textiles : 24 heures environ
  - **webersys hydro stop, webersys aqua stop, webersys étanche** : 24 heures environ
  - sols souples, résine, peinture : 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, adjuvants spécifiques.

**Densité poudre** : 1,5 ± 0,1

**Densité produit durci** : environ 2.05

**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
Flexion	1,5 MPa	4 MPa	6 MPa	
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  
NF DTU 26-2  
Cahier des Prescriptions Techniques concernés  
NF DTU 65-14

## RECOMMANDATIONS

- fractionnements : ils devront être réalisés conformément au DTU 26-2
- joints de dilatation : ils devront être prolongés dans la chape
- ne pas ajouter d'additifs
- les surfaces fortement exposées à l'eau (douches, sols extérieurs,...) doivent être protégées par un système d'étanchéité :
  - extérieur : **webertec superflex D2, webertec 824**
  - intérieur : **webersys hydro stop, webersys 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** adjuvantée 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

de +5 °C à +35 °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** adjuvantée avec **weber latex** (2 volumes d'eau pour 1 volume de **weber latex**) sur le support

### pose désolidarisée

- mettre en place la couche de désolidarisation conformément au DTU 52-10 et/ou DTU 26-2

2

### malaxage en bétonnière

- gâcher **weber chape express** à consistance avec 2,35 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** gâché, puis mettre le mortier en place en le compactant puis en le réglant. Selon l'état de surface désiré, **weber chape express** sera talochée 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 (Ø5 mm, longueur 30 cm)
- lors de la reprise, appliquer une barbotine sur la tranche de la chape

### **INFOS PRATIQUES**

#### Unité de vente (produit)

sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)

#### Conservation

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

**Couleur** : gris

#### Outillage

bétonnière, malaxeur, malaxeur transporteur, règle, taloche, lisseuse

#### Consommation

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

Saint-Gobain Weber France  
2/4 rue Marco Polo  
94370 Sucy en Brie

«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.»

Retrouvez-nous sur



RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES  
**+33 (0)1 45 13 45 20**

Date de parution : 24/04/2024  
www.fr.weber

