

weber chape express

CHAPE TRADITIONNELLE À RECOUVREMENT RAPIDE

- ⊕ Temps ouvert «normal», mise en œuvre confortable
- ⊕ Recouvrement rapide
- ⊕ Peut s'utiliser en locaux P4S
- ⊕ Mortier prêt à gâcher, à retrait compensé
- ⊕ Permet la réalisation de formes de pente



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

| types de locaux | épaisseur minimum de weber chape express | | |
|--------------------|--|-------|-------|
| | P2-P3 | P4 | P4S |
| Pose adhérente | 15 mm | 30 mm | 30 mm |
| Pose désolidarisée | 35 mm | 50 mm | 50 mm |
| Pose flottante | 35 mm | - | - |

Armer la chape conformément au DTU 2-2, 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

↳ 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 ou sur 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 gâchée : 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 : 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 de la poudre : 1,5 ± 0,1
- ◆ densité chape durcie : 2,05 ± 0,1

Ensemble, durablement !

weber
SAINT-GOBAIN

- ◆ 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 m² et au plus tous les 8 ml, cas particulier : recouvrement peinture : tous les 25 m² et au plus tous les 8 ml
 - pose désolidarisée ou flottante : tous les 40 m² avec un joint et au plus tous les 8 ml
- ◆ en 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** 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

- ◆ température d'emploi : 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** adjuvanté 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 2,25 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** gâché, 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 lissé 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 : sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)

Format de la palette : 80x120 cm

Consommation : 18 à 20 kg/m²/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 : 6 mois 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 conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.