

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.