

weber chape légère

Chape allégée à argile expansée



DOMAINE D'UTILISATION

- confection de chapes flottantes, désolidarisées ou adhérentes en locaux intérieurs à trafic modéré (locaux P2, P3)
- réalisation de formes de pente
- conforme aux recommandations RAGE - Grenelle de l'Environnement 2012 - chapes et dalles sur planchers bois en neuf/en rénovation
- mise en œuvre mécanisée : malaxeur transporteur type Mixokret, à la bétonnière. Pour les petites quantités, un malaxage au fouet mélangeur est possible

SUPPORTS

- tous supports courants du bâtiment
- sur ravoirage et sur plancher bois, intercaler un film de désolidarisation polyéthylène 150 µm

Se référer au paragraphe Préparation des supports.

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- de 30 à 100 mm
- chape adhérente : 30 mm minimum en tout point
- chape flottante :
 - sur isolant SC1 : 50 mm minimum
 - sur isolant SC2 : 60 mm minimum
- chape désolidarisée :
 - sur plancher support bois : 50 mm minimum
 - sur dalle, chape, ravoirage : 50 mm minimum

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- carrelage en pose collée directe
- revêtements minces (parquet collé, plastique, moquette) après réalisation d'un enduit de lissage P3

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas mélanger **weber chape légère** avec d'autres produits
- ne pas appliquer sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols friables ou instables
 - sols industriels
 - sols extérieurs
 - planchers chauffants

25 kg

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

- weber LATEX
weber ravoirage léger

PRODUITS

- ✓ Allégée, faible poids en œuvre
- ✓ Applicable jusqu'à 10 cm d'épaisseur
- ✓ Directement recouvrable par un carrelage, sans ragréage
- ✓ Incompressible, incombustible
- ✓ Conforme au DTU 26-2
- ✓ A base de granulats d'argile expansée d'origine naturelle

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
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- temps d'utilisation de la gâchée : 60 minutes environ
- délai d'attente avant circulation piétonne : 24 heures
- temps de séchage : recouvrement par carrelage à 15 jours, pour une chape de 5 cm d'épaisseur. Au-delà, rajouter 1 semaine de séchage par cm d'épaisseur
- délais avant recouvrement : selon CPT et NF DTU des revêtements de sols concernés. Mesure à la bombe à carbure

Ces temps sont donnés à +20 °C et 65 % d'humidité relative, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

IDENTIFICATION

Composition : liants hydrauliques, granulats d'argile expansée Leca®, adjuvants spécifiques

Densité poudre : 0,9

Densité produit durci : environ 1

PERFORMANCES

- classification selon NF EN 13813 : CT-C16-F3
- classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
- résistances mécaniques :

28 jours	
résistance en flexion	3 MPa
résistance en compression	16 MPa

- conductivité thermique : 0,32 W/mK, valeur tabulée selon EN 1745

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

- NF DTU 26-2
- NF EN 13813

RECOMMANDATIONS

- fractionnements : ils devront être réalisés conformément au DTU 26-2, à sec, par sciage mécanique ou avec profilé plastique, au moins sur les 2/3 de la chape
 - pose adhérente : tous les 60 m² et au plus tous les 8 ml
 - pose désolidarisée : tous les 40 m² et au plus tous les 8 ml
- joints de dilatation : ils devront être prolongés dans la chape
- veiller à la ventilation du plancher bois en sous-face
- en cas de mise en œuvre mécanique (malaxeur transporteur type Mixokret), veiller au malaxage correct du produit et ne pas ajouter d'eau en excès
- ne peut être pompé par les machines à vis
- en cas de très fortes épaisseurs à rattraper ou au passage de gaines au sol, utiliser **weber ravoirage léger** avant la mise en œuvre de **weber chape légère** en pose désolidarisée
- utiliser éventuellement un produit de cure (**weber curing**) afin d'éviter un séchage trop rapide

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- utiliser éventuellement un produit de cure (**weber curing**) afin d'éviter un séchage trop rapide
- les supports doivent être exempts de toute remontée d'humidité
- pose d'une isolation périphérique de 5 mm minimum d'épaisseur

pose adhérente

- éliminer toute trace de plâtre, peinture. Dépoussiérer soigneusement
- appliquer préalablement une barbotine de ciment adjuvante de **weber latex** ou un pont d'adhérence
- 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

CONDITIONS D'APPLICATION

de +5 °C à +35 °C

APPLICATION

1

- malaxer **weber chape légère** en bétonnière jusqu'à l'obtention d'une consistance terre humide dans les proportions suivantes :
 - 5,5 à 6,25 l d'eau par sac de 25 kg de **weber chape légère**
 - la mise en œuvre est possible par malaxeur transporteur type Mixokret ou Lancy Trans MixAir

2

- comme pour une chape traditionnelle, régler les niveaux à l'aide de plots
- mettre en place **weber chape légère**, compacter puis régler le mortier

3

- talocher

4

reprise après un arrêt de travail

- quand un arrêt de travail supérieur à 1 heure est prévu, il est nécessaire d'arrêter la chape par une coupure nette et de disposer en attente dans son épaisseur des fers à béton espacés de 30 cm (Ø5 mm, L30 cm)
- lors de la reprise, appliquer sur la tranche de la chape une barbotine de ciment

INFOS PRATIQUES

Unité de vente (produit)

sac de 25 kg (palette filmée complète de 42 sacs, soit 1050 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

Outillage

bétonnière, malaxeur, règle, taloche

Consommation

- 12 kg/m²/cm d'épaisseur selon compactage

Accessoires

plots

