

## weberchape CBI



- Durcissement rapide
- Retrait compensé et contrôlé
- Adapté à la réalisation de sols chauffants



Liant à prise rapide pour chape base ciment

### DOMAINES D'UTILISATION

- pour la réalisation de chapes adhérentes et non-adhérentes à base ciment, sur des sols intérieurs et extérieurs, avant la pose d'un revêtement dans les locaux à trafic modéré ou intense
- **Revêtements associés**
- carrelage, tapis plain, revêtement plastique souple, semi-rigide ou rigide, parquet collé ou flottant
- **Colles compatibles**
- weberchape CBI est compatible avec toutes les colles des revêtements associés cités ci-dessus
- **Épaisseurs d'application**
- épaisseur maximale : 100 mm
- épaisseur minimale en chape adhérente : 20 mm
- épaisseur minimale en chape non-adhérente : 35 mm
- **Revêtements associés**
- carrelage, tapis plain, revêtement plastique souple, semi-rigide ou rigide, parquet collé ou flottant
- **Colles compatibles**
- weberchape CBI est compatible avec toutes les colles des revêtements associés cités ci-dessus

### SUPPORTS ADMIS

- **sols intérieurs et extérieurs**
- chape ciment, dalle béton, éléments en béton préfabriqué

### LIMITES D'EMPLOI

- n'appliquez weberchape CBI sur :
- sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
- sols friables ou instables
- weberchape CBI n'est pas destiné à la réalisation de chapes d'usure, de chapes industrielles ou de chapes flottantes

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- référez-vous à l'étiquetage réglementaire figurant sur l'emballage

### CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- durée pratique d'utilisation : 60 minutes
  - délai d'attente avant circulation piétonnière : environ 8 heures
  - délai pour ponçage éventuel : environ 8 heures
  - temps de séchage avant application du revêtement :
  - carrelage : 12 heures
  - revêtements plastiques, tapis plain, parquets : 3 jours minimum
- ces valeurs mesurées à +20°C sont allongées à basse température, réduites par température plus élevée

### PERFORMANCES

- CE selon norme EN 13813
- classification selon EN 13813 : CT C16F4

- résistance en traction/flexion : 7 N/mm<sup>2</sup>
- résistance en compression : 30 N/mm<sup>2</sup>
- comportement au feu : A1 (incombustible)

*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*

## **PRÉPARATION DES SUPPORTS**

- les supports doivent être propres, secs, stables, et, en cas d'une pose adhérente, débarrassés de tous matériaux susceptibles de nuire à l'adhérence de weberchape CBI
- éliminez par lavage à haute pression les mousses et lichens
- dépoussiérez soigneusement (par aspiration)
- des dispositions devront être prises pour éviter l'infiltration de weberchape CBI au passage des canalisations dans le sol, aux jonctions des lés du film de désolidarisation
- prévoyez une désolidarisation périphérique (5 mm au minimum) autour des murs, des colonnes et des éléments traversant la chape
- **chapes adhérentes**
- sur les supports poreux appliquer d'abord le primaire weberprim tac. Laissez sécher 30 minutes
- appliquez au balai une barbotine composée de 1 volume de weberad bond SB + 1 volume d'eau propre + 1 volume de ciment + 1 volume de sable fin. La chape sera appliquée sur la barbotine fraîche dans un délai inférieur à 20 minutes
- **chapes non-adhérentes**
- placez sur le support une membrane imperméable (p.e. un film de polyéthylène de 0,2 mm d'épaisseur) sans plis et d'une façon tout à fait plate, en forme de cuve (avec remontée en plinthe, plus haut que l'épaisseur de la chape). Collez hermétiquement les recouvrements (largeur min. 10 cm)
- prévoyez une désolidarisation périphérique (4 à 8 mm) autour des murs et des colonnes. Prévoyez des joints de fractionnement aux endroits où le local se rétrécit ou s'agrandit, lors de surfaces > 40 m<sup>2</sup> ou des longueurs de plus de 8 m
- **utilisation d'un treillis d'armature**
- pour toutes les chapes, prévoir un treillis d'armature (p.e. : 50 x 50 x 2 mm ou 38 x 38 x 1 mm) au droit des réductions d'épaisseur (dus par exemple à des canalisations) et sur toute la surface pour les chapes non-adhérentes
- le treillis sera maintenu à la moitié supérieure de l'épaisseur de la chape (enrobé d'au minimum 15 mm de mortier de chape)

## **CONDITIONS D'APPLICATION**

- température d'emploi : +5°C à +30°C
- n'appliquez pas sur support chaud, gelé, en cours de dégel ou en plein soleil

## **APPLICATION**

- mélangez 200 à 250 kg de weberchape CBI avec 1 m<sup>3</sup> de sable sec de rivière ou de carrière, de granulométrie régulière (0-7 mm),
- ou : 1 sac de 25 kg de weberchape CBI pour 175 à 212,5 kg de sable et 6 à 9 l d'eau propre, selon l'humidité du sable
- ou : 1 volume de weberchape CBI pour 7 à 8,5 volume de sable et 0,3 à 0,5 volume d'eau propre, selon l'humidité du sable
- réalisez le mélange du mortier de chape dans une bétonnière, une pompe à mortier à gâchage discontinu ou une pompe à chape
- versez d'abord une partie du sable, puis l'eau et enfin weberchape CBI. Complétez avec le sable
- réglez la consistance finale du mortier après 3 minutes de malaxage en rajoutant éventuellement de l'eau pour obtenir une consistance de type "terre humide" (veillez à ne pas avoir un mortier fluide)
- mettez en place et réglez l'épaisseur comme pour une chape traditionnelle
- lissez à l'aide d'une lisseuse métallique ou à l'hélicoptère

## **RECOMMANDATIONS**

- respectez les joints de dilatation ou de fractionnement des dalles béton. Utilisez des profilés en plastique adaptés à l'épaisseur du mortier
- appliqué à l'extérieur, veillez à respecter une forme de pente pour éviter la stagnation des eaux de pluie
- respectez le taux de gâchage ne mélangez pas weberchape CBI avec du ciment ou un autre liant

- consultez les Notes d'Informations Techniques (NIT) 189 et 193 du CSTC

#### **EMBALLAGES**

- sac de 25 kg

#### **COULEUR**

- gris

#### **CONSOMMATION**

- environ 2 à 2,5 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur

#### **OUTILLAGE**

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

#### **CONSERVATION**

- 12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité