

## weberniv chape CFL



- Chape autonivelante
- Délai de recouvrement et de remise en service rapide
- Adapté aux locaux à trafic intense



### Chape ciment fluide et fibré pour sols

#### DOMAINES D'UTILISATION

- pour la réalisation de chapes adhérentes, non-adhérentes et flottantes à base ciment, sur des sols intérieurs, avant la pose d'un revêtement, dans les locaux à trafic modéré, intense ou lourd avec remise en service rapide
- **Épaisseurs d'application**
  - en chape adhérente : 10 à 100 mm (locaux classés U4P4SE3 au plus)
  - en chape non-adhérente : 30 à 100 mm (locaux classés U4P3E3 au plus)
  - en chape flottante : 40 à 100 mm (locaux classés U4P3E3 au plus)
- **Revêtements associés**
  - carrelage, tapis plain, revêtement plastique souple, semi-rigide ou rigide, parquet collé ou flottant, peinture de sol
- **Colles compatibles**
  - weberniv chape CFL est compatible avec toutes les colles des revêtements associés cités ci-dessus

#### SUPPORTS ADMIS

##### Sols intérieurs

- chape ciment
  - dalle béton
  - éléments en béton préfabriqué \*
  - panneaux isolants (pour chape flottante) \*
- weberniv chape CFL peut constituer la forme d'enrobage des systèmes de chauffage par le sol (eau chaude)

#### LIMITES D'EMPLOI

- n'appliquez pas weberniv chape CFL sur :
- sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
- sols friables ou instables
- sols industriels sols extérieurs
- n'appliquez pas weberniv chape CFL en pente

#### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

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

#### CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- temps de repos avant étalement : 3 minutes
- durée pratique d'utilisation : 60 minutes
- délai d'attente avant circulation piétonnière : environ 5 heures
- délai pour ponçage éventuel : de 5 à 8 heures
- temps de séchage avant application du revêtement :
- carrelage : 8 heures
- revêtements plastiques, tapis plain : 24 heures
- parquets, peinture de sol : 72 heures

## **PERFORMANCES**

- classification selon EN 13813 : CT-C25F5
- résistance en traction/flexion :
  - 1 jour : 3 N/mm<sup>2</sup>
  - 7 jours : 4 N/mm<sup>2</sup>
  - 28 jours : 6 N/mm<sup>2</sup>
- résistance en compression :
  - 1 jour : 20 N/mm<sup>2</sup>
  - 7 jours : 25 N/mm<sup>2</sup>
  - 28 jours : 30 N/mm<sup>2</sup>

ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en oeuvre 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 weberniv chape CFL
- des dispositions devront être prises pour éviter l'infiltration de weberniv chape CFL au passage des canalisations dans le sol, aux joints entre panneaux d'isolant, 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 le plancher
- disposez des trépieds tous les 1,5 m et réglez-les à l'aide d'un niveau laser ou à l'eau pour déterminer l'épaisseur de chape à atteindre
- **chapes adhérentes**
  - appliquez le primaire weberprim tac, au rouleau ou à la brosse. Laissez sécher de 1 à 4 heures
  - prévoyez des joints de fractionnement aux endroits où le local se rétrécit ou s'agrandit et lors de surfaces > 500 m<sup>2</sup>
- **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 minimum 10 cm)
  - prévoyez des joints de fractionnement aux endroits où le local se rétrécit ou s'agrandit et lors de surfaces > 400 m<sup>2</sup>
- **chapes flottantes**
  - placez les panneaux d'isolation (p.e. plaques de polystyrène pour sols) bord à bord sur le support
  - posez sur les panneaux isolants un film imperméable 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 minimum 10 cm)
  - prévoyez des joints de fractionnement aux endroits où le local se rétrécit ou s'agrandit et lors de surfaces > 400 m<sup>2</sup>

## **CONDITIONS D'APPLICATION**

- température d'emploi : de +5°C à +30°C
- n'appliquez pas sur sol chauffant en service (arrêtez le chauffage 48 heures avant et ne le remettez en service que minimum 48 heures après l'application de weberniv chape CFL)
- n'appliquez sur support chaud, gelé, en cours de dégel ou en plein soleil

## **APPLICATION**

### **gâchage à l'aide d'une pompe à gâchage discontinu ou continu**

- gâchez weberniv chape CFL avec 3,8 à 4,2 l d'eau propre par sac de 25 kg (débit d'eau : 40 l/min) dans une machine à mélanger et pompez
- **gâchage à la main**
  - pour des petites surfaces, gâchez weberniv chape CFL dans une cuve à l'aide d'un malaxeur électrique lent
  - utilisez de préférence une cuve profonde avec un petit diamètre (contenance 50 litres minimum)
  - versez progressivement le contenu d'un sac de 25 kg dans environ 3,8 à 4,2 l d'eau propre tout en malaxant
  - weberniv chape CFL gâché doit toujours être liquide, homogène et sans grumeaux
  - après gâchage, pompez ou coulez weberniv chape CFL jusqu'au niveau désiré
  - retirez les trépieds d'épaisseur au fur et à mesure de l'avancement du coulage
  - une fois le niveau atteint, procédez au débullage de weberniv chape CFL à l'aide d'une barre débulleuse

## **RECOMMANDATIONS**

- respectez les joints de dilatation ou de fractionnement des dalles béton. Utilisez des profilés en plastique adaptés à l'épaisseur du mortier appliqué
- respectez le taux de gâchage
- dans le cas d'un recouvrement avec du parquet ou de la peinture, poncez préalablement weberniv chape CFL
- disposez les sacs près de la pompe, de façon à limiter la manutention et permettre une alimentation régulière de la pompe

- consultez les Notes d'Information Technique (NIT) 189 et 193 du CSTC

#### **EMBALLAGES**

- sac de 25 kg

#### **COULEUR**

- gris

#### **CONSOMMATION**

- environ 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur

#### **OUTILLAGE**

- trépieds, barre débulleuse, pompe à mortier, malaxeur électrique lent

#### **CONSERVATION**

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