

## weberniv flex



- Mortier fibré : convient aux supports en bois et application flottante
- Autonivelant et pompable
- Convient pour l'enrobage des systèmes de chauffage par le sol mince



Mortier d'égalisation à base de ciment, autonivelant et fibré pour sols

### DOMAINES D'UTILISATION

- pour la réalisation de chapes adhérentes, non-adhérentes et flottantes, sur des sols, dans les locaux à trafic modéré, intense ou lourd, convient également pour une utilisation en extérieur
- pour la rénovation de supports anciens
- **Épaisseurs d'application**
  - en chape adhérente : 2 à 50 mm en une seule couche
  - en chape non-adhérente : 20 à 50 mm en une seule couche
  - en chape flottante : 25 à 50 mm en une seule couche
- **Revêtements associés**
  - carrelage, parquet collé ou flottant
  - tapis plain, linoléum, PVC, liège
  - weberniv flex ne peut pas rester nu
- **Colles compatibles**
  - weberniv flex est compatible avec toutes les colles des revêtements associés cités ci-dessus
  - colle carrelage flexible ou hautes performances (C2 ou C2S) gamme webercol primo ou gamme webercol plus
  - suivez toujours les prescriptions des fabricants de revêtements de sol et/ou primaires concernant les valeurs d'humidité résiduelle à respecter avant la pose

### SUPPORTS ADMIS

#### • Sols intérieurs neufs

chape ciment \* avec ou sans sol chauffant (eau chaude ou par rayonnement électrique) + réfrigération  
dalle béton \*  
éléments en béton préfabriqués \*  
panneaux isolants (pour chape flottante)  
chape anhydrite \*, avec ou sans sol chauffant  
chape asphalte \*\*  
plaques de plâtre spécial sol \*  
panneaux bois résistants à l'eau \*\* (multiplex WBP ou aggloméré type B)

#### • Sols intérieurs anciens

plancher ou parquet à lames rigides \*\* (à partir de 10 mm)  
carrelage \*\* (à partir de 10 mm)  
peintures \*\* (époxyde, polyuréthane, acrylique)  
support ciment présentant des traces résiduelles de colle acrylique\*  
support ciment présentant des traces résiduelles de colle bitumineuse \*\* ou époxy \*\*  
weberniv flex peut constituer la forme d'enrobage des systèmes de chauffage par le sol

#### • Sols extérieurs

à base ciment, béton \*\*\* ( finition étanche)

\* après primaire weberprim tac \*

\*\* après primaire weberprim bond mono

\*\*\* après primaire weberfloor 4712

### LIMITES D'EMPLOI

- n'appliquez pas weberniv flex sur :
- sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité, sauf avec une barrière d'humidité et une finition étanche
- sols friables ou instables

- sols industriels
- sols extérieurs weberniv flex n'a pas de fonction constructive

## **PRÉCAUTIONS D'UTILISATION**

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

## **CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE**

- durée pratique d'utilisation : 20 minutes
  - fluidité (diamètre d'étalement) :
    - 140 - 150 mm avec anneau : Ø 50 mm, h= 22 mm, vol 43 cm<sup>3</sup>
    - 220 - 240 mm avec anneau : Ø 68 mm, h= 35 mm, vol 127 cm<sup>3</sup>
  - délai d'attente avant circulation piétonne : 2 à 4 heures
  - temps de séchage avant application du revêtement :
  - tapis plain, linoléum, PVC, liège, parquet : min. 1 à 3 semaines
  - carrelage : 1 jour, weberfloor design : 2 jours
- ces valeurs mesurées à +20°C sont allongées à basse température, réduites par température plus élevée et sont aussi dépendants de l'épaisseur d'application

## **PERFORMANCES**

- classification selon EN 13813 : CT-C20-F7
  - adhérence : > 1 N/mm<sup>2</sup>
  - résistance en traction/flexion : > 7 N/mm<sup>2</sup>
  - résistance en compression : > 20 N/mm<sup>2</sup>
  - retrait : < 0,03%
- ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en oeuvre sur le chantier

## **PRÉPARATION DES SUPPORTS**

- les supports doivent être parfaitement secs, durs, rigides, solides (> 1 N/mm<sup>2</sup>), propres et, en cas d'une pose adhérente, débarrassés de tous matériaux susceptibles de nuire à l'adhérence de weberniv flex
- éliminez par ponçage et grattage toutes traces de peinture, plâtre, laitance du béton ou traces de colle
- dépoussiérez soigneusement (par aspiration)
- sur carrelage et support bois, réalisez un ponçage gros grain
- rebouchez les trous ou irrégularités importantes avec weberfloor 4040
- prenez des dispositions pour éviter l'infiltration de weberniv flex au passage des canalisations dans le sol, aux joints entre panneaux isolants, aux jonctions des lés du film de désolidarisation
- vissez les lames du parquet ou les panneaux de bois pour éviter tout mouvement
- prévoyez une désolidarisation périphérique (10 mm au minimum) autour des murs, des poteaux et des éléments fixes traversant le plancher
- **chapes adhérentes**
  - appliquez le primaire et régulateur de porosité weberprim tac ou weberprim bond mono comme décrit dans la fiche technique des produits
- **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)
  - appliquez toujours un treillis d'armature
- **chapes flottantes**
  - placez les panneaux isolants (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)
  - appliquez toujours un treillis d'armature

## **CONDITIONS D'APPLICATION**

- température d'emploi : de +10°C à +25°C (air et support)
- maintenez cette température pendant une semaine après l'application du mortier
- n'appliquez pas sur sol chauffant en service (arrêtez le chauffage 48 heures avant et remettez en service selon la procédure de redémarrage)
- fermez les fenêtres et autres ouvertures pendant l'application de façon à éviter les courants d'air et un séchage trop rapide du mortier de chape
- le support doit être sec au moment de l'application du mortier
- une fois appliqué, protégez le mortier contre les courants d'air et contre le rayonnement direct et intensif du soleil

## **APPLICATION**

- **application manuelle**

- gâchez à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) avec 3,6 à 4 l d'eau propre par sac de 20 kg pendant au moins 1 à 2 minutes pour obtenir un mortier fluide et homogène
- laissez reposer 2 minutes
- appliquez le mortier en épaisseur souhaitée à l'aide d'une spatule inox dentée
- en cas d'application d'une 2ème couche, l'appliquer dès que la 1ère a durci
- en cas de délai supérieur à 24 heures entre les 2 couches, appliquez au préalable le primaire et régulateur de porosité weberprim tac sur la 1ère couche
- **application à la machine**
- appliquez le mortier en épaisseurs de 2 à 50 mm à l'aide d'une pompe à mélanger type M-tec Duomix 2000
- contrôlez régulièrement le dosage d'eau (18 à 20 %) en mesurant la fluidité à l'aide de l'anneau (voir caractéristiques de mise en oeuvre)
- étalez le mortier sur le sol à l'aide d'une spatule inox dentée
- une fois le niveau souhaité atteint, pour obtenir une finition encore plus lisse, procédez au débullage à l'aide d'une spatule plate dans la foulée de l'application. Au-delà d'une épaisseur d'application de 20 mm, utilisez une barre débulleuse

## **RECOMMANDATIONS**

- respectez les joints de dilatation ou de fractionnement des dalles
- utilisez des profilés en plastique adaptés à l'épaisseur du mortier appliqué
- prévoyez sur support bois des joints de fractionnement pour les surfaces supérieures à 40 m<sup>2</sup> (avec une longueur maximale de 6 m)
- vissez les lames du parquet ou les panneaux de bois pour éviter tout mouvement
- recouvrez les joints entre panneaux de bois avec une bande de tissu de verre de 20 cm de large
- respectez le taux de gâchage afin de ne pas compromettre les caractéristiques techniques et esthétiques du mortier dans tous les cas
- assurez-vous de la bonne ventilation de la sous-face du plancher bois dépendant de l'épaisseur d'application et de la capacité de la pompe
- divisez les surfaces supérieures à 6 jusqu'à 8 m de large si weberniv flex est appliqué en chape flottante et recouvert avec du parquet ou autre sol en bois, alors ces sols doivent être posés de préférence en pose flottante
- en pose non-adhérente, recouvrez le sol endéans les 7 jours et protégez-le contre la dessiccation
- sur supports non-homogènes, prévoyez toujours le treillis d'armature
- en cas de pose flottante, la résistance totale à la compression du panneau isolant ne peut pas dépasser 3 mm
- pour l'enrobage des systèmes de chauffage par le sol :
- chapes adhérentes : l'épaisseur totale est deux fois l'épaisseur du tuyaux avec un minimum > 10 mm au-dessus des tuyaux,
- chapes flottantes : l'épaisseur minimum au-dessus des tuyaux > 25 mm et prévoyez toujours un treillis d'armature
- weberniv flex est aussi applicable à l'aide d'une pompe à mélanger, suivez les instructions du fabricant consultez les Notes d'Informations Techniques (NIT) 189 et 193 du CSTC

## **EMBALLAGES**

- zak van 20 kg

## **COULEUR**

- gris

## **CONSOMMATION**

- environ 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur

## **OUTILLAGE**

- préparation du support : rouleau laine, brosse, rouleau mohair
- application : spatule inox (dentée), barre débulleuse, malaxeur électrique lent, pompe TINU (DUOMIX 2000)

## **CONSERVATION**

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