



## 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

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- les supports doivent être parfaitement secs, durs, rigides, solides ( $> 1 \text{ N/mm}^2$ ), 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 (min. 10 mm) autour des murs, des poteaux et des éléments fixes traversant le plancher

### Chapes adhérentes :

- appliquez weberprim tac ou weberprim bond mono
- Chapes non-adhérentes :**
- placez sur le support une membrane imperméable 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)
- appliquez toujours un treillis d'armature

### Chapes flottantes :

- placez les panneaux isolants 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 min. 10 cm)
- appliquez toujours un treillis d'armature

### 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 2<sup>ème</sup> couche, l'appliquer dès que la 1<sup>ère</sup> a durci
- en cas de délai supérieur à 24 heures entre les 2 couches, appliquer au préalable le primaire weberprim tac sur la 1<sup>ère</sup> 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 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

## PERFORMANCES

- classification selon EN 13813 : CT-C20-F7
- adhérence :  $> 1 \text{ N/mm}^2$

- 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

## CE CLASSIFICATION

CT-C20-F7

## 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

## 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

## 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 les 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

## QUANTITÉ D'EAU

- 3,6 à 4 l

## 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