

weberfloor 4350 Fibers



- Pour l'application de chapes minces (10 à 50 mm)
- Mortier fibré ; convient aux supports difficiles
- Pauvre teneur en émission (EC 1)
- Autonivelant et pompable
- Livrable en silo

Mortier de chape fluide base ciment, fibré, 10 à 50 mm, pour sols intérieurs

DOMAINES D'UTILISATION

- pour la réalisation de chapes adhérentes, non-adhérentes et flottantes, sur des sols intérieurs, dans les locaux à trafic modéré (habitations, bureaux ou bâtiments publics)
- **Épaisseurs d'application**
 - en chape adhérente : 10 à 50 mm en une seule couche
 - en chape non-adhérente : 25 à 50 mm en une seule couche
 - en chape flottante : 30 à 50 mm en une seule couche
- **Revêtements associés**
 - carrelage, tapis plain, linoléum, vinyl, PVC, parquet collé ou flottant, liège
 - weberfloor 4350 Fibers ne peut pas rester nu
- **Colles compatibles**
 - weberfloor 4350 Fibers est compatible avec toutes les colles des revêtements associés cités ci-dessus mortier-colle flexible ou hautes performances (C2 ou C2S) type webercol plus
 - pour la pose de carrelages toujours suivre 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 ou anciens**
 - chape ciment * avec ou sans sol chauffant (eau chaude)
 - dalle béton *, éléments en béton préfabriqués *
 - panneaux isolants (pour chape flottante)
 - weberfloor 4350 Fibers peut constituer la forme d'enrobage des systèmes de chauffage par le sol
- * après primaire weberfloor 4716

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer weberfloor 4350 Fibers sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols friables ou instables
 - sols industriels sols extérieurs
 - weberfloor 4350 Fibers 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 : 15 à 20 minutes
- fluidité (diamètre d'étalement) 120 - 130 mm avec anneau : Ø 50 mm, h= 22 mm, vol 43 cm³
- fluidité (diamètre d'étalement) 180 - 210 mm avec anneau : Ø 68 mm, h= 35 mm, vol 127 cm³

- délai d'attente avant circulation piétonne : environ 4 heures
- temps de séchage avant application du mortier d'égalisation, parquet, tapis plain, linoléum, PVC, liège : min. 1 à 3 semaines
- temps de séchage avant application du carrelage : 1 à 2 jours
- ces temps à +20°C sont allongés à basse température, réduits par la chaleur et sont aussi dépendants de l'épaisseur d'application

PERFORMANCES

- classification selon EN 13813 : CT-C20F5
- adhérence : > 1 N/mm²
- résistance en traction/flexion : > 5 N/mm²
- résistance en compression : > 20 N/mm²
- retrait : < 0,04%
- 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/mm²), propres et, en cas d'une pose adhérente, débarrassés de tous matériaux susceptibles de nuire à l'adhérence de weberfloor 4350 Fibers
- éliminer par ponçage toutes traces de peinture, plâtre, laitance du béton ou traces de colle dépoussiérer soigneusement (par aspiration)
- reboucher les trous ou irrégularités importantes avec weberfloor 4040 des dispositions devront être prises pour éviter l'infiltration de weberfloor 4350 Fibers au passage des canalisations dans le sol, aux joints entre panneaux isolants, aux jonctions des lés du film de désolidarisation
- prévoir une désolidarisation périphérique (10 mm au minimum) autour des murs, des poteaux et des éléments traversant le plancher chape adhérente
- appliquer le primaire et régulateur de porosité weberfloor 4716, au rouleau ou à la brosse. Laisser sécher de 1 à 4 heures. Sur support excessivement poreux, appliquer une 2ème couche de primaire et régulateur de porosité weberfloor 4716

• chape non-adhérente

- placer 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). Coller hermétiquement les recouvrements (largeur minimum 10 cm)
- appliquer toujours le treillis d'armature weberfloor 4945

• chape flottante

- placer les panneaux isolant (p.e. plaques de polystyrène pour sols) bord à bord sur le support. Poser 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).
- Coller hermétiquement les recouvrements (largeur minimum 10 cm)
- appliquer toujours le treillis d'armature weberfloor 4945

CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : de +10°C à +25°C (air et support)
- maintenir cette température pendant une semaine après l'application du mortier
- ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 48 heures avant et ne remettre en service selon la procédure de redémarrage)
- fermer 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, protéger le mortier contre les courants d'air et contre le rayonnement direct et intensif du soleil

APPLICATION

• application manuelle

- gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) avec 4,75 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant au moins 1 à 2 minutes pour obtenir un mortier fluide et homogène. Laisser reposer 2 minutes
- appliquer 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, appliquer au préalable le primaire et régulateur de porosité weberfloor 4716 sur la 1ère couche
- une fois le niveau souhaité atteint, pour obtenir une finition encore plus lisse, procéder 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, utiliser une barre débulleuse

• application à la machine

- appliquer le mortier à la machine en épaisseurs de 10 à 50 mm à l'aide d'une pompe à mélanger type M-tec Duomix 2000. Contrôler régulièrement le dosage d'eau (19%) en mesurant la fluidité à l'aide de l'anneau (voir caractéristiques de mise en œuvre)
- une fois le niveau souhaité atteint, pour obtenir une finition encore plus lisse, procéder 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, utiliser une barre débulleuse

RECOMMANDATIONS

- respecter les joints de dilatation ou de fractionnement des dalles. Utiliser des profilés en plastique adaptés à l'épaisseur du mortier appliqué
- respecter le taux de gâchage afin de ne pas compromettre les caractéristiques techniques et esthétiques du mortier
- dépendant de l'épaisseur d'application et de la capacité de la pompe, diviser les surfaces supérieures à 6 jusqu'à 8 m de large
- si weberfloor 4350 Fibers est appliqué en chape non-adhérente, flottante ou en combinaison avec un chauffage par le sol, des joints de dilatation doivent être prévus pour répartir les variations dimensionnelles
- Utilisé en chape flottante ou non-adhérente, weberfloor 4350 Fibers doit être recouvert endéans un mois après son application à l'aide d'un revêtement de sol quelconque
- sur supports non-homogènes, toujours prévoir le treillis d'armature weber.floor 4945
- en cas de pose flottante, la résistance totale à la compression du panneau isolant ne peut pas dépasser 3 mm
- weberfloor 4350 Fibers est aussi applicable à l'aide d'une pompe à mélanger, suivre les instructions du fabricant
- consulter les Notes d'Informations Techniques (NIT) 189 et 193 du CSTC

COULEUR

- gris

CONSOMMATION

- environ 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur

OUTILLAGE

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

CONSERVATION

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