



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

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 weberfloor 4350 Fibers / éliminez par ponçage toutes traces de peinture, plâtre, laitance du béton ou traces de colle / dépoussiérez soigneusement (par aspiration) / rebouchez les trous ou irrégularités importantes avec weberfloor 4040 • prenez weberfloor 4350 Fibers des dispositions pour éviter l'infiltration de au passage des canalisations dans le sol, aux joints entre panneaux isolants, aux jonctions des lés du film de désolidarisation • prévoyez une désolidarisation périphérique (10 mm au minimum) autour des murs, des poteaux et des éléments traversant le plancher chapes adhérentes / appliquez le primaire et régulateur de porosité weberfloor 4716 ou weberfloor 4712 sablé avec du sable quartz weberfloor 4936 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 le treillis d'armature weberfloor 4945 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 le treillis d'armature weberfloor 4945

APPLICATION

application manuelle • gâchez à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) avec 3,8 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, appliquez-le 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 weberfloor 4716 sur la 1ère couche

application à la machine • appliquez 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. Contrôlez régulièrement le dosage d'eau (19%) en mesurant la humidité à l'aide de l'anneau (voir caractéristiques de mise en œuvre) / 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, utiliser une barre débulleuse

PERFORMANCES

- classification selon EN 13813 : CT-C20F5
- adhérence : $> 1 \text{ N/mm}^2$
- résistance en traction/flexion : $> 5 \text{ N/mm}^2$
- résistance en compression : $> 20 \text{ N/mm}^2$
- retrait : $< 0,04\%$
- 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

CE CLASSIFICATION

CT-C20F5

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

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

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

QUANTITÉ D'EAU

4,75 l

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