



weberfloor 4602

- ◆ Pour l'application de chapes minces industrielles (5 à 30 mm)
- ◆ Résistance à l'usure élevée
- ◆ Mortier fibré
- ◆ Autonivelant et pompable

Mortier de chape fluide industriel base ciment, fibré, 5 à 30 mm, pour sols intérieurs

DOMAINES D'UTILISATION

- pour la réalisation de chape à destination industrielle, recouverte d'une couche de finition à base de résine (coating ou résine de sol époxy)
- pour la réalisation de support (chape) de base pour weber.floor 4610, weber.floor 4650 et weber.floor 4630
- pour la réalisation de couche de base pour sols, destinés à l'industrie, soumis à des charges légères (trafic piétonnier, transpalettes ou charges semblables)
- **Épaisseurs d'application** : de 5 à 30 mm
- **Revêtements associés**
 - weber.floor 4610
 - weber.floor 4650
 - weber.floor 4630
 - revêtement de sol époxy
 - weber.floor 4602 peut rester nu si la surface est traitée

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

PRÉPARATION DES SUPPORTS

/ les supports doivent être parfaitement secs, durs, rigides, solides ($> 1,5 \text{ N/mm}^2$), propres et débarrassés de tous matériaux susceptibles de nuire à l'adhérence de weberfloor 4602 / 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 4602 des dispositions pour éviter l'infiltration de au passage des canalisations dans le sol • prévoyez une désolidarisation périphérique (10 mm au minimum) autour des murs, des poteaux et des éléments fixes traversant le plancher / 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 / le délai d'attente maximal entre l'application du primaire et celle du mortier de chape ne pourra dépasser 48 heures

APPLICATION

application manuelle • gâchez à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) avec 3,4 à 3,6 l d'eau propre par sac de 20 kg pendant au moins 2 minutes pour obtenir un mortier fluide et homogène. Laissez reposer 2 minutes et mélanger à nouveau / appliquez le mortier en épaisseur souhaitée à l'aide d'une spatule inox dentée

application à la machine • appliquez le mortier à la machine en épaisseurs de 5 à 30 mm à l'aide d'une pompe à mélanger type M-tec Duomix 2000. Contrôlez régulièrement le dosage d'eau (17 à 18%) en mesurant la fluidité à l'aide de l'anneau (voir caractéristiques de mise en œuvre) / étalez le mortier sur le sol à l'aide d'une spatule métallique 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

PERFORMANCES

- classification selon EN 13813 : CT-C20F7 AR 1.0
- adhérence : $> 1 \text{ N/mm}^2$
- résistance en traction/flexion : $> 7 \text{ N/mm}^2$
- résistance en compression : $> 25 \text{ N/mm}^2$
- résistance à l'usure « BCA » : 100 μm (AR 1.0)
- retrait : $< 0,05\%$
- 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-C20F7

SUPPORTS ADMIS

- **Sols intérieurs neufs ou anciens**
- chape ciment *
- dalle béton *, éléments en béton préfabriqués *

* après primaire weber.floor 4716

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer weber.floor 4602 sur :
- sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
- sols friables ou instables
- sols extérieurs
- sols conçu en chape non-adhérente ou flottante
- weber.floor 4602 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 minutes
- fluidité :
- 135 - 150 mm avec anneau : Ø 50 mm, h= 22 mm, vol 43 cm³
- 200 - 225 mm avec anneau : Ø 68 mm, h= 35 mm, vol 127 cm³
- délai d'attente avant circulation piétonne : 2 à 4 heures
- délai d'attente avant trafic léger : 24 heures
- délai d'attente avant trafic lourd : 7 jours
- temps de séchage avant application du revêtement :
- weber.floor 4610, weber.floor 4650, weber.floor 4630 : 12 à 24 heures
- résine de sol et revêtement de sol époxy : 2 à 3 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
- humidité relative : < 70%
- 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
- toujours poncer weber.floor 4602 si le mortier est recouvert par un revêtement de sol époxy
- weber.floor 4602 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 à 4,75 l

OUTILLAGE

- préparation du support : rouleau laine, brosse

- application : spatule inox (dentée), barre débulleuse, malaxeur électrique lent, pompe TINU (DUOMIX 2000)

CONSERVATION

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