

## weber.floor 4160



NOUVEAU

### Avantages produit

- Haute résistance en compression
- Sans caséine, pauvre teneur en émission (EC 1)
- Autolissant et pompable : grande facilité d'étalement

Mortier de chape fluide base ciment, à séchage rapide, de 2 à 30 mm, pour l'égalisation et le lissage des sols intérieurs

### > EMPLOI

Domaines d'utilisation

- pour le ragréage et le lissage des sols intérieurs neufs ou anciens, avant la pose d'un revêtement dans les locaux à trafic modéré ou intense

Supports admis

Sols intérieurs

chape ciment \* avec ou sans sol chauffant

dalle béton \*, éléments en béton préfabriqués \*

chape à anhydrite \* avec ou sans sol chauffant

béton allégé \*

\* après primaire weber.floor 4716

Épaisseurs d'application

- de 2 à 30 mm en une seule passe

Revêtements associés

- carrelage, tapis plain, linoléum, vinyl, PVC, parquet collé ou flottant, liège
- weber.floor 4160 ne peut pas rester nu
- époxy ou PU : nous consulter

Colles compatibles

- weber.floor 4160 est compatible avec toutes les colles des revêtements associés cités ci-dessus
- mortier-colle flexible ou hautes performances (C2 ou C2S) type weber.col plus, weber.col plus Comfort ou weber.col plus 3D 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

### > LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer weber.floor 4160 sur :
  - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
  - sols friables ou instables
  - sols industriels
  - sols extérieurs
- weber.floor 4160 n'a pas de fonction constructive

### > PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- se référer à l'étiquetage réglementaire figurant sur l'emballage

### > CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

### Produits Weber associés

weber.floor 4716

Primaire et régulateur de porosité universel concentré pour mortiers de chape weber.floor

- durée pratique d'utilisation : 20 minutes
- fluidité : 240 - 260 mm avec anneau : Ø 68 mm, h= 35 mm, vol 127 cm<sup>3</sup>
- délai d'attente avant circulation piétonne : 1 à 2 heures
- temps de séchage avant application d'un revêtement :
  - carrelage : 24 heures
  - tapis plein, PVC, liège, linoléum : 3 jours
  - parquet en laminé : 7 jours
  - coating époxy et PU : nous consulter*ces temps à +20°C sont allongés à basse température, réduits par la chaleur et sont aussi dépendants de l'épaisseur d'application*

## > IDENTIFICATION

---

- composition : ciment, résine redispersable, sables siliceux, adjuvants spécifiques

## > PERFORMANCES

---

- classification selon EN13813 : CT-C30F7
- adhérence : > 1 N/mm<sup>2</sup>
- résistance en traction/flexion : > 7 N/mm<sup>2</sup>
- résistance en compression : > 30 N/mm<sup>2</sup>
- 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*

## > DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

---

- testé selon les normes européennes (EN)

## > CONSOMMATION

---

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

## > COULEURS

---

- gris

## > CONSERVATION

---

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

## > OUTILLAGE

---

- préparation du support : rouleau laine, brosse
- application : spatule inox dentée, rouleau débulleur, barre débulleuse, pompe SMP

## > PRÉPARATION DES SUPPORTS

---

- les supports doivent être parfaitement secs, durs, rigides, solides (> 1 N/mm<sup>2</sup>) et propres
- 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 (inférieurs à 10 mm) avec weber.floor 4040
- des dispositions devront être prises pour éviter l'infiltration de weber.floor 4160 au passage des canalisations dans le sol
- réserver un joint périphérique de 10 mm environ, autour des murs, des poteaux et des éléments fixes, qui sera ensuite calfeutré avec un matériau compressible
- appliquer au rouleau ou à la brosse, une couche de primaire et régulateur de porosité weber.floor 4716. Laisser sécher 1 à 4 heures. Sur support excessivement poreux, appliquer une 2<sup>ème</sup> couche de primaire et régulateur de porosité weber.floor 4716

## > 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 que minimum 48 heures après l'application du mortier de sol)
- fermer les fenêtres et autres ouvertures pendant l'application de façon à éviter les courants d'air et un séchage trop rapide du mortier d'égalisation
- 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 à la machine

- appliquer le mortier à la machine en épaisseurs de 4 à 30 mm à l'aide d'une pompe à mélanger. Contrôler régulièrement le dosage d'eau en mesurant la fluidité à l'aide de l'anneau
- étaler le mortier sur le sol à l'aide d'une spatule métallique dentée
- utiliser une barre débulleuse au-delà d'une épaisseur d'application de 20 mm

- une fois le niveau souhaité atteint, pour obtenir une finition encore plus lisse, procéder au débullage à l'aide d'un rouleau débulleur dans la foulée de l'application

## > 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 12 m de large
- consulter les Notes d'Informations Techniques (NIT) 189 et 193 du CSTC

## > UNITÉS DE VENTE

---



- silo jusqu'à 16 tonnes
- bulk jusqu'à 24 tonnes