



Sac à 25 kg

#### Avantages du produit

- 10 teintes disponibles
- Bonne fluidité
- Perméabilité à la vapeur d'eau

# FICHE TECHNIQUE

## weber.floor 4650

### Revêtement de sol design teinté

### CTF-C25-F7-AR1

#### Champ d'application

Pour donner aux surfaces de sols soumises à de faibles ou moyennes sollicitations en intérieur un caractère unique par le biais d'une coloration, une planéité élevée et un rendu moderne. Surfaces immeuble d'habitation et commerciales telles que bureaux, musées, surfaces de vente et de stockage parcourues à pied et empruntées par des véhicules de transport sur pneumatiques. La surface de **weber.floor 4650** DesignColour doit être protégée à l'aide de produits de revêtement ou de vitrification adaptés.

#### Caractéristiques du produit

- Utilisation manuelle ou mécanique
- Apparence vivante et naturelle
- Peu de joints

#### Consommation

par mm d'épaisseur de couche env. 1.7 kg/m<sup>2</sup>

## Préparation du support

---

Le support doit être suffisamment sec, porteur, propre, à l'abri du gel, stable et dépourvu d'impuretés susceptibles de nuire à l'adhérence.

Toutes les substances nuisibles pour l'adhérence doivent être éliminées du support par ponçage, fraisage ou grenailage.

Le support doit présenter une résistance à la traction de la surface d'au moins 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Appliquer une couche de fond **weber.floor 4712** EP EC1 et sabler toute la surface avec une couche de sable de quartz **weber.floor 4937**. Appliquer ensuite le primaire d'adhérence **weber.floor 4716** pour une meilleure fluidité.

Egaliser au préalable les inégalités avec **weber.floor 4602** Industry Base-Extra.

## Mélangeur

---

Perceuse avec malaxeur pour mortier de ragréage

m-tec Duomix 2000

Nettoyage de l'appareil avec de l'eau directement après l'emploi

## Mélange

---

Travailler de manière mécanique avec une pompe à malaxer autorisée par Weber. Après chaque application de 5 t de matériau, surveiller la consistance en effectuant un essai à l'anneau d'étalement.

La longueur totale des tuyaux de pompe utilisés doit être d'au moins 40 m (en hiver 60 m) pour garantir des propriétés de mise en œuvre optimales.

Pour une mise en œuvre manuelle, verser la quantité d'eau indiquée pour chaque sac dans le mélangeur (contenance de 2 à 3 sacs), ajouter les composants en poudre et mélanger pendant 2 à 3 minutes avec un malaxeur approprié, mélanger à nouveau au bout d'une minute env. de maturité.

## Mise en œuvre

---

Si le matériau est pompé, la largeur maximale de la surface de travail ne devrait pas dépasser 10 à 12 m. Si cette largeur est dépassée, utiliser des bandes de mousse **weber.floor 4965**. Poser rapidement le matériau en bandes de l'épaisseur de couche prévue contre la bande précédente de sorte que la masse puisse fusionner, aplanir et lisser ensuite la surface à l'aide d'une raclette. Lors de mise en œuvre manuelle, verser le matériau et le répartir pour obtenir l'épaisseur requise à l'aide d'un lisseur, d'une truelle, d'un plateau, etc. Etirer à nouveau légèrement la surface à l'aide du lisseur à angle plat. Avant la pose, stocker le matériau dans un endroit chaud et sec.

## Post-traitement

---

Protéger les surfaces fraîchement posées des courants d'air et de l'action directe des rayons de soleil et de la chaleur. Une aération est nécessaire après obtention de la praticabilité. Eviter les courants d'air. Ne pas marcher sur les nouvelles surfaces sans porter de revêtement de protection aux pieds. Avant la vitrification/l'imprégnation, au plus tôt après 24 h, compacter la surface avec un disque bleu ou rouge à au moins 300 tr/min jusqu'à ce qu'elle brille. Il ne doit pas être possible de faire une marque noire avec un ongle.

Imprégnations, huiles et vitrifications ont des effets différents sur l'intensité de la couleur et le degré de brillance. Les recommandations actuelles de nettoyage et d'entretien sont disponibles auprès de Weber.

## Maturité de pose

---

Traitement avec de la cire ou de l'huile minérale au plus tôt au bout de 12 heures, de manière optimale au bout de 48 heures.

Vitrification avec de la résine composite (**weber.floor protect** par ex.) au plus tôt au bout de 72 heures.

---

### Restrictions / attention requise

- Les structures de chape existantes sur couche de séparation ou d'isolation ainsi que les chapes chauffantes ne sont pas recouvrables sans augmenter le risque de fissures. En l'absence d'utilisation d'un système weber.floor, l'utilisateur doit vérifier lui-même le support et la construction.
- En cas de particularités structurelles et de géométrie spatiale spéciale, par exemple des retraits de mur ou des embrasures de portes, prévoir un joint de retrait. Reprendre les joint de dilatations.
- Correctement étanchéifier au préalable les joints périphériques, rails décoratifs, etc. et les raccorder en tenant compte de la hauteur. Des réparations ultérieures ou tentatives d'amélioration restent durablement visibles.
- Couvrir les fenêtres durant la pose afin d'éviter les rayons de soleil directs.
- Enrober des surfaces cohérentes d'un seul trait, sans une interruption du travail et sans changement du matériel (n'appliquer pas du matériel avec différents dates de production). Respecter une épaisseur de couche réglementaire de 6 - 8 mm, variation d'épaisseur de couche de 2 - 3 mm max.
- Après la mise en œuvre, la température ambiante ainsi que la température du support ne doit pas être inférieure à 10 °C durant une semaine.
- Ne pas ajouter des substances étrangères.

---

### Instructions pour le stockage

Stocker dans l'emballage d'origine, au sec et à l'abri de l'humidité.

---

### Stabilité au stockage min.

6 months

---

### Instructions spéciales

- Respecter impérativement les informations techniques concernant les mortiers de ragréage ainsi que les instructions de nettoyage et d'entretien avant la pose et en discuter avec le maître d'ouvrage.
- La surface du revêtement durcie peut varier en couleur et aspect à cause de matières premières, conditions sur le chantier et l'écriture du poseur.
- Définir au préalable le sens de pose des bandes. Les différentes bandes sont plus ou moins visibles dans la surface finie, suivant la teinte. Un support plan prétraité de façon homogène favorise une apparence uniforme.
- L'humidité relative de l'air pendant la séchage max. 70 %.
- Les données techniques se réfèrent à 20 °C et 65 % humidité relative.

### Données techniques weber.floor 4650

Classification CE	CTF-C25-F7-AR1.0 (SN EN 13813)
∅ Ajout d'eau	18 - 19 % (env. 4.70 l / sac de 25 kg)
Consistance	22 - 23 cm (anneau : 68 / H 35 mm)
∅ Durée pratique d'utilisation	15 min
Practicable après env.	4 hour(s)
Faible charge après env.	3 days
Entièrement chargeable après env.	7 days

## Données techniques weber.floor 4650

Épaisseur de couche	4 - 15 mm (recommandation: env. 6 - 8 mm)
Résistance à la compression min. après 28 d	25 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction par flexion min. après 28 d	7 N/mm <sup>2</sup>
Température de mise en œuvre min. (air, support, matériel)	10 °C
Température de mise en œuvre max. (air, support, matériel)	25 °C
Aptitude à l'utilisation en milieu humide permanent	Non
Ø Module d'élasticité	21000 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu	A2-fl, s1 (EN 13501-1)
Couleur	disponible dans différentes couleurs

Les indications figurant dans cette brochure se basent sur nos connaissances techniques actuelles et notre expérience. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de procéder à ses propres contrôles et essais lors du traitement et de l'utilisation de nos produits en raison des nombreux facteurs d'influence et ne constituent que des prescriptions générales. Les indications relatives aux propriétés des produits, ou à leur compatibilité pour des applications concrètes, sont fournies sans engagement de notre part. Les normes applicables ainsi que les fiches techniques et les instructions de mise en œuvre des fédérations professionnelles correspondantes et autres fournisseurs de matériaux de construction doivent être respectées. Consigne de sécurité: respecter la fiche de données de sécurité. Remarque relative à la garantie: Saint-Gobain Weber AG assure la garantie quant à la qualité irréprochable de ses produits dans le cadre des conditions de vente et de livraison générales. Il incombe à l'utilisateur de respecter les éventuels droits de protection ainsi que les lois et dispositions en vigueur. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications afin de servir le progrès technique.

T: +41 56 463 68 68, KBS SA, Industriestrasse 16, CH-5106 Veltheim AG

i