



Silo  
Sac à 25 kg

#### Avantages du produit

- Haute résistance de la surface
- Peu de tension, par conséquent sans joints sur de grandes surfaces (selon le revêtement)
- Praticable rapidement
- Convient également pour le collage de parquet

# FICHE TECHNIQUE

## weber floor 466

### Chape fluide à base de sulfate de calcium à séchage facile CAF-C30-F6

#### Champ d'application

En guise de chape adhérente, sur couche de séparation, sur isolation, sur chauffage au sol ou sur faux plancher dans la construction de logements et de bâtiments commerciaux. Idéal pour les chantiers à délai fixe grâce aux bonnes propriétés de séchage. Pour tous les revêtements de sols d'intérieur courants.

#### Caractéristiques du produit

- Économique en ressources pour le séchage et pendant l'utilisation
- Haute résistance à la flexion
- Convient à tous les revêtements de sol courants
- Bonne conductivité thermique, et donc idéale pour le chauffage au sol
- Conforme au principe de bio-construction

#### Ce qu'il faut savoir avant l'application

Veillez demander des conseils en cas de doutes sur la mise en œuvre, le support ou les particularités structurelles.

#### Consommation

par cm d'épaisseur de couche env. 18.5 kg/m<sup>2</sup>

## Préparation du support

---

En cas d'application en couche adhérente, 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. Couche de fond en fonction du support selon les recommandations de systèmes Weber avec le primaire d'adhérence **weber.floor 4716** ou avec la couche de fond en résine époxy EP EC1 **weber.floor 4712** avec couche de sable de quartz. En cas d'application sur couche de séparation ou d'isolation, le support porteur doit être conforme à la norme SIA 251:2008 et nettoyé. En cas de remontée d'humidité capillaire ou de pression de vapeur provenant du support, il faut appliquer un pare-vapeur approprié. Au préalable, il faut égaliser les plus grandes inégalités et noyer les conduites posées sur le sol brut. Les bandes de rive doivent aller du support porteur jusqu'à l'arête supérieure du revêtement et avoir une épaisseur  $\geq 8$  mm.

## Mélangeur

---

- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (pompe mélangeuse de silo)
- Nettoyage de l'appareil avec de l'eau directement après l'emploi

## Mélanger

---

Travailler de manière mécanique avec une pompe à malaxer autorisée par Weber. N'utiliser que des tuyaux de diamètre  $> 40$  mm. Il est possible de lubrifier au préalable les tuyaux avec un coulis à base d'anhydrite.

## Mise en œuvre

---

**1er jour :** Laisser quelques fenêtres en imposte lors de la pose de **weber floor 466** sur le support préparé dans les règles de l'art. La température du chantier doit être d'au moins 5 °C à 30 °C max. pendant la mise en œuvre. Le chauffage au sol peut être activé, en cas de nécessité, à une température de départ de 20°C à 25 °C comme protection antigel.

**2e - 4e jour :** Il est possible de commencer une aération par intermittence après obtention de la praticabilité (jour suivant).

**5e jour - maturité de pose :** La température de départ est réglée à 25 °C puis augmentée ensuite de 10 °C max. par jour jusqu'à obtention de 50 °C max. Garantir un échange d'air suffisant (aération par intermittence 3 à 4 fois par jour min.) ou un climat adapté à l'aide de déshumidificateurs et de ventilateurs (max. 50 % d'humidité relative de l'air).

**Épaisseur nominale :** Sur couche de séparation à partir de 30 mm (cat. A/B1) ou 45 mm (cat. B2/B3/C/D); pose flottante sur isolation à partir de 35 mm (cat. A/B1) ou 50 mm (cat. B2/B3/C/D).

## Post-traitement

---

Protéger les surfaces fraîchement posées des courants d'air et de l'action directe des rayons de soleil et de la chaleur pendant 2 jours. Pendant les trois premiers jours, il ne faut pas utiliser de déshumidificateur et l'humidité relative de l'air ne doit pas tomber en dessous de 50 %.

## Maturité de pose

---

- Chauffé et non chauffé  $\leq 0.5$  CM-%.
- Pour une épaisseur de chape de 35 mm non chauffée ou de 55 mm chauffée, au bout de 3 semaines env. (à 20 °C et une humidité relative de l'air de 50 %).
- Pour une épaisseur de chape de 50 mm non chauffée au bout de 4 semaines env. (à 20 °C et une humidité relative de l'air de 50 %). Pour cela, des déshumidificateurs et des ventilateurs sont nécessaires en nombre suffisant.
- Toujours effectuer une mesure CM pour déterminer la maturité de pose.

---

### Restrictions / attention requise

---

- Des épaisseurs de pose plus grandes nécessitent des durées de séchage plus longues.
- Utilisation uniquement à l'intérieur.

### 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

---

- Les dispositions de la norme SIA 251:2008 en vigueur s'appliquent. Les épaisseurs de chape dépendant de la charge ainsi que la division en champs pour les chapes fluides à base de sulfate de calcium s'appliquent.
- Il faut faire attention aux circuits de chauffage séparés.
- Noter le protocole de chauffage.
- Ne pas ajouter des substances étrangères.
- Les données techniques se réfèrent à 20 °C et 65 % humidité relative.

### Données techniques weber floor 466

Classification CE	CAF-C30-F6 (SN EN 13813)
∅ Ajout d'eau	14 - 16 %, selon l'usine
Consistance	22 - 24 cm sans ressuage d'eau, mesure avec l'entonnoir Hägermann (0.35 l), (38 - 42 cm avec boîte de test de 1.3 l)
∅ Durée pratique d'utilisation	30 min
Practicable après env.	24 hour(s)
Faible charge après env.	72 hour(s)
Entièrement chargeable avec une humidité résiduelle (CM) max. de	1.0 %
Épaisseur de couche	sur couche de séparation à partir de 30 mm sur isolation à partir de 35 mm
Épaisseur nominale min. sur couches de séparation (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	30 mm
Épaisseur nominale min. sur couches d'isolation CP3 (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	35 mm
Épaisseur nominale min. sur couches de séparation (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	45 mm
Épaisseur nominale min. sur couches d'isolation CP3 (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	45 mm

---

## Données techniques weber floor 466

Résistance à la compression min. après 28 d	30 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction par flexion min. après 28 d	6 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence min. après 28 d	1.2 MPa
Température de mise en œuvre min. (air, support, matériel)	5 °C
Température de mise en œuvre max. (air, support, matériel)	30 °C
Ø Masse volumique du mortier frais	2200 kg/m <sup>3</sup>
Ø Masse volumique apparente sèche	2000 kg/m <sup>3</sup>
Ø Conductivité thermique	1.2 W/mK
Réaction au feu	A1 (EN 13501-1)
Couleur	gris-beige

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