



Silo
Sac à 25 kg

Avantages du produit

- Bonne fluidité, peu de tension et de retrait
- Réchauffement après seulement 6 heures
- Très économique pour les grandes surfaces

FICHE TECHNIQUE

weber.floor 4190

Chape mince alpha CAF-C30-F6

Champ d'application

En particulier pour la rénovation de logements et de bâtiments commerciaux, pour le ragréage de supports différents et pour le coulage de systèmes de chauffage au sol (eau chaude) en couche adhérente avec un recouvrement d'au moins 10 mm.

weber.floor 4190 forme un support porteur pour tous les revêtements de sol courants. Aussi pour des bains domestiques et caves avec un étanchéité correspondant mais ce n'est pas le cas pour des pièces humides.

Caractéristiques du produit

- A base de sulfate de calcium
- Convient aux roulettes pour chaises sous revêtement
- Utilisation manuelle ou mécanique

Ce qu'il faut savoir avant l'application

En cas d'utilisation en guise de chape chauffante, demander les informations concernant la solution spéciale.

Faire une estimation des besoins en égalisation nécessaires avant la mise en œuvre. Veuillez demander des conseils en cas de doutes sur la mise en œuvre, le support ou les particularités structurelles.

Consommation

par mm d'épaisseur de couche env. 1.8 kg/m²

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.

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 de remontée d'humidité capillaire ou de pression de vapeur provenant du support, appliquer une double couche de résine époxy comme pare-vapeur avec **weber.floor 4712** par ex. et une couche de sable de quartz finale directement sur le support en béton.

Egaliser au préalable les plus grandes inégalités (> 10 mm).

Mélangeur

Perceuse avec malaxeur pour mortier de ragréage

m-tec Duomix 2000

m-tec SMP (pompe mélangeuse de silo)

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. Contrôler régulièrement 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 pour garantir des propriétés de mise en œuvre optimales.

Pour une mise en œuvre manuelle, mélanger pendant 1 à 2 minutes avec un malaxeur approprié.

Le matériau est mélangé avec la quantité d'eau indiquée (voir les données techniques).

Trop d'eau réduit la résistance et augmente les risques de fissures et de retrait.

Mise en œuvre

Si le matériau est pompé, la largeur maximale de la surface de travail ne devrait pas dépasser 6 à 8 m.

Si cette largeur est dépassée, utiliser des bandes de mousse **weber.floor 4965**.

Lisser la surface à l'aide d'un lisseur dentelé ou d'un plateau.

La température du chantier doit être d'au moins 10 °C, de préférence 15 °C, pendant la mise en œuvre et pendant la première semaine après la mise en œuvre.

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 utiliser de déshumidificateur les deux premiers jours.

Maturité de pose

Chauffé et non chauffé ≤ 0.5 CM-%.

Cela est obtenu au bout de 1 à 5 semaines en fonction de l'épaisseur de la couche et des conditions ambiantes. Pour épaisseur de couche de 1 cm après 1 semaine environ. Attendre un temps de séchage de 2 semaines supplémentaires pour chaque cm supplémentaire.

Les constructions chauffées par le sol sont en général recouvrables après le chauffage de fonction conformément au protocole de chauffage.

Toujours effectuer une mesure CM pour déterminer la maturité de pose.

Restrictions / attention requise

- En cas d'application sur des constructions flottantes ou des chapes chauffantes, séparer tous les composants montants avec des bandes de rive ≥ 8 mm.
- Pour la disposition des joints, tenir compte de la géométrie du local et des circuits de chauffage. Eventuellement placer des faux joints, reprendre les joints de dilatation existants.
- La surface totale ne doit pas dépasser 60 m² (rapport des côtés 2 : 1 sur chauffage par le sol avec couche isolante résistante à l'écrasement).

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

- Pour le ragréage de plus grosses épaisseurs de couche, pose recommandée avec une masse fluide maximale de 230 mm (4.0 à 4.25 litres d'eau par sac de 25 kg).
- Pour le coulage d'éléments de chauffage au sol en fine couche adhérente, la masse fluide ne doit pas être placée plus bas que 240 mm (4.5 à 4.75 litres d'eau par sac de 25 kg).
- Recouvrement minimal pour les éléments chauffants en couche adhérente : 10 mm.
- Il faut recouvrir le produit d'un revêtement supérieur.
- Ne pas ajouter des substances étrangères.
- Utilisation uniquement à l'intérieur.
- Les données techniques se réfèrent à 20 °C et 65 % humidité relative.

Données techniques weber.floor 4190

Classification CE	CAF-C30-F6 (SN EN 13813)
∅ Ajout d'eau	16 - 19 % (4.00 - 4.75 l / sac de 25 kg)
Consistance	21 - 25 cm (anneau: 68 / H 35 mm)
∅ Durée pratique d'utilisation	20 min
Faible charge après env.	24 hour(s)
Entièrement chargeable après env.	28 days
Épaisseur de couche min.	10 mm
Épaisseur de couche max.	30 mm
Résistance à la compression min. après 28 d	30 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion min. après 28 d	6 N/mm ²
Température de mise en œuvre min. (air, support, matériel)	10 °C
Température de mise en œuvre max. (air, support, matériel)	25 °C

Données techniques weber.floor 4190

Aptitude à l'utilisation en milieu humide permanent	Non
Réaction au feu	A1 (EN 13501-1)
Couleur	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

