



Sac à 25 kg

Avantages du produit

- Forme particulièrement stable, peu de tension et de retrait
- Rapidement chauffable et recouvrable
- Maturité de pose pour carrelage après 1 jour, pour parquet après 3 jours

FICHE TECHNIQUE

weber floor 4082

Liant ciment rapide

Champ d'application

En guise de chape sur couche de séparation, sur isolation, sur chauffage au sol ou sur faux plancher dans la construction de logements et de bâtiments commerciaux. En guise de chape adhérente dans les constructions industrielles, sur les terrasses, dans les garages ou dans les caves. Convient à tous les revêtements de sol courants. A l'intérieur et à l'extérieur.

Caractéristiques du produit

- Facilité de mise en œuvre
- Excellent traitement mécanique
- Résistance à l'humidité
- Emission EC1 Plus, très peu d'émissions

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 pour rapport 4 kg/m² de mélange 1 : 4 env.

par cm d'épaisseur de couche pour rapport 3 kg/m² de mélange 1 : 6 env.

Préparation du support

En cas d'application en couche adhérente, le support doit être solide, porteur, à l'abri du gel, stable, rugueux et dépourvu de poussières et de saletés. Toutes les substances nuisibles pour l'adhérence doivent être éliminées du support par ponçage, fraisage ou grenailage. Auparavant, il faut traiter dans les règles de l'art d'éventuelles fissures dans le support ou la ferraille d'armature dégagée. Après le nettoyage à sec, nettoyer soigneusement le support avec de l'eau, aspirer l'eau sale et laisser sécher le support jusqu'à ce qu'il soit légèrement humide. Il faut éviter des flaques d'eau ou des endroits mouillés. Résistance à la traction de la surface du support préparé : Avec charge de passage > 2.0 N/mm², sans charge de passage > 1.5 N/mm². 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. 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 ≥ 8 mm.

Mise en œuvre

Coulis d'adhérence : Verser env. 7 - 8 l d'eau dans un contenant, y ajouter un sac de 25 kg de **weber floor 4082** et mélanger avec un malaxeur électrique. Durée du gâchage de 3 minutes env. jusqu'à obtention d'un coulis souple et étalable. Répartir le coulis d'adhérence de manière homogène à l'aide d'un balai dur sur le support généreusement mouillé, l'appliquer minutieusement et le traiter rapidement avec la chape, mouillé sur mouillé.

Gâchage : Il faut retirer tous les autres résidus de chape de la machine et des tuyaux avant la mise en œuvre. Ne pas utiliser de coulis d'autres ciments ou liants pour lubrifier les tuyaux. Remplir le contenant d'eau et d'une partie de l'agrégat et ajouter **weber floor 4082** dans le mélangeur en marche, puis remplir le tambour du mélangeur avec le reste de sable jusqu'à obtention du volume utile. La consistance de mise en œuvre souhaitée est obtenue en ajoutant de l'eau de manière contrôlée. La durée de mélange est de 2 à 3 minutes. Trop d'eau réduit la résistance et augmente les risques de fissures et de retrait.

Formule indicative pour un mélange de 200 litres de CT-C30-F5 : 300 kg d'agrégat et 75 kg (3 sacs) de **weber floor 4082**.

Formule indicative pour un mélange de 200 litres de CT-C20-F4 : 300 kg d'agrégat et 50 kg (2 sacs) de **weber floor 4082**.

Mise en œuvre : La mise en œuvre des chapes de ciment rapides **weber floor 4082** est la même que pour les chapes traditionnelles. Le mélange, l'application, l'étirage et le lissage doivent avoir lieu rapidement car les durées de mise en œuvre et de lissage sont plus courtes par rapport aux chapes de ciment courantes. Il est possible d'obtenir des résistances plus élevées de la surface par un lissage mécanique.

Post-traitement

Le matériau fraîchement appliqué doit être protégé contre les courants d'air et l'action intense des rayons du soleil ou de la chaleur. Le traitement de la surface doit avoir lieu pendant la durée de mise en œuvre de 60 minutes. Une prise et un séchage irréguliers provoquent des fissures et des gauchissements pour les constructions à couches de séparation et d'isolation. 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

Au bout de 24 heures < 2.0 CM-% ; au bout de 3 jours < 1.5 CM-% à 20 °C et une humidité relative de l'air de 65 %.

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

Chauffage de fonction au bout de 2 jours conformément au protocole de chauffage weber floor.

Restrictions / attention requise

- Après l'application, le coulis d'adhérence doit être traité, mouillé sur mouillé, avec la chape dans les 15 minutes env.
- Un coulis d'adhérence qui a séché ou est devenu mat ne doit plus être traité.
- N'ajouter aucun adjuvant supplémentaire ou autre liant.
- Ne pas ajouter des agrégats gelés.
- En extérieur, ne pas exposer directement aux intempéries et toujours recouvrir.
- Il faut éviter toute humidité jusqu'à la pose du revêtement supérieur.

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

- Un rapport de mélange de 1 : 4 permet d'obtenir une CT-C30-F5 pour une pose appropriée ; un rapport de mélange de 1 : 6 permet d'obtenir une CT-C20-F4 pour une pose appropriée.
- Des températures plus élevées raccourcissent le temps de mise en œuvre, des températures plus basses le prolongent.
- Les dispositions de la norme SIA 251:2008 sont applicables, en particulier les épaisseurs de chape dépendant de la charge ainsi que la division en champs pour les chapes à base de ciment.
- Le chauffage de fonction ne sert pas à atteindre la maturité de pose mais à contrôler le système de chauffage global.
- Nettoyage de l'appareil avec de l'eau directement après l'emploi.
- Les données techniques se réfèrent à 20 °C et 65 % humidité relative.

Données techniques weber floor 4082

∅ Ajout d'eau	rapport eau/ciment max. 0.45
Consistance	plastique
∅ Durée pratique d'utilisation	60 min
Practicable après env.	4 hour(s)
Faible charge après env.	24 hour(s)
Entièrement chargeable après env.	3 days
Épaisseur de couche	en couche adhérente à partir de 25 mm sur couche de séparation à partir de 45 mm sur isolation à partir de 50 mm (à RM 1 : 4)
Épaisseur nominale min. comme chape adhérente	25 mm
Épaisseur nominale min. sur couches de séparation (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	50 mm
Épaisseur nominale min. sur couches d'isolation CP3 (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	60 mm

Données techniques weber floor 4082

Épaisseur nominale min. sur couches de séparation (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	60 mm
Épaisseur nominale min. sur couches d'isolation CP3 (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	75 mm
Résistance à la compression min. après 28 d	30 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion min. après 28 d	5 N/mm ²
Température de mise en œuvre min. (air, support, matériel)	5 °C
Température de mise en œuvre max. (air, support, matériel)	25 °C
Aptitude à l'utilisation en milieu humide permanent	Oui
Réaction au feu	A1-fl (EN 13501-1)

 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