



Silo
Sac à 40 kg

Avantages du produit

- Armé de fibres
- Traitement manuel ou mécanique
- Praticable après 24 heures
- Convient pour le chauffage au sol

FICHE TECHNIQUE

weber.floor 4341

Chape fluide à base de ciment CTF-C20-F5

Champ d'application

En guise de chape adhérente, sur couche de séparation, sur chauffage au sol ou sur faux plancher dans la construction de logements et de bâtiments commerciaux. Egalement pour les endroits humides en permanence, par exemple dans les laveries industrielles et garages. Uniquement à l'intérieur.

Caractéristiques du produit

- Liée au ciment, résiste donc à l'humidité
- Rendement de pose élevé grâce au silo SMP
- Séchage normal

Ce qu'il faut savoir avant l'application

Respecter les conseils d'application: «Pose appropriée de chapes fluides sur couche isolante». 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 cm d'épaisseur de couche env. 19 kg/m²

Préparation du support

En cas d'application en couche adhérente, le support doit être suffisamment 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. La surface de béton doit être mouillée au préalable de manière intensive et sans former de flaques puis broyée avec un coulis à base de **weber.floor 4341**. La pose du mortier de chape s'effectue sur le coulis d'adhérence encore humide. 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.

Mélangeur

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. N'utiliser que des tuyaux de diamètre > 40 mm. Utiliser le malaxeur statique à l'extrémité du tuyau.

Mise en œuvre

Il faut régler la masse fluide avec la boîte de test de 1.3 l sur 35 à 40 cm env. sans ressuage d'eau. Il faut respecter les épaisseurs de pose conformément à la norme SIA 251:2008. La température du chantier doit être d'au moins 5 °C à 30 °C max. pendant la mise en œuvre. Des températures plus élevées raccourcissent le temps de mise en œuvre, des températures plus basses le prolongent. Trop d'eau réduit la résistance et augmente les risques de fissures et de retrait.

Post-traitement

Garder les fenêtres et les portes fermées lors de la pose de la chape et les 3 jours suivants. Eviter les courants d'air et les rayons de soleil intenses, dans les jardins d'hiver par ex. Pour les constructions chauffées, réaliser le chauffage de fonction conformément au protocole de chauffage. Le ponçage nécessaire doit être effectué au plus tôt après 14 jours, si possible peu avant la pose du revêtement supérieur.

Maturité de pose

$A < 3.0$ CM-% pour tous les revêtements. Toujours effectuer une mesure CM pour déterminer la maturité de pose.

Restrictions / attention requise

- Les dispositions de la norme SIA 251:2008 en vigueur sont applicables, en particulier les épaisseurs de chape dépendant de la charge ainsi que la division en champs pour les chapes fluides à base de ciment.
- Il faut prévoir des mesures d'étanchéité appropriées en cas d'humidité ascensionnelle.
- Les joints de retrait peuvent être coupés après 48 heures.
- Pour les constructions chauffées, le chauffage de fonction ne peut être mis en service que 21 jours après la pose, au plus tôt.
- La température de départ maximale pour le chauffage au sol est de 50 °C.
- Le séchage peut être retardé par de mauvaises conditions sur le chantier, par exemple des températures basses, une humidité de l'air élevée, un taux de mélange trop élevée, des épaisseurs de couche

élevées, etc.

- L'épaisseur de chape sur les constructions à couches d'isolation doit être d'au moins 45 mm.
- Il faut recouvrir le produit d'un 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.

9 months

Instructions spéciales

- Ne pas ajouter des substances étrangères !
- Les données techniques se réfèrent à 20 °C et 65 % humidité relative.

Données techniques weber.floor 4341

Classification CE	CTF-C20-F5 (SN EN 13813)
∅ Ajout d'eau	13 - 13.5 % (5.2 - 5.4 l / sac de 40 kg), selon l'usine
Consistance	35 - 40 cm sans ressuage d'eau avec boîte de test 1.3 l
∅ Durée pratique d'utilisation	30 min
Practicable après env.	24 hour(s)
Faible charge après env.	72 hour(s)
Entièrement chargeable après env.	28 days
Épaisseur de couche	30 - 80 mm (épaisseur de couche minimale de mise pour les constructions adhérentes) sur couche d'isolation > 45 mm
Épaisseur nominale min. comme chape adhérente	30 mm
Épaisseur nominale min. sur couches de séparation (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	40 mm
Épaisseur nominale min. sur couches d'isolation CP3 (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	45 mm
Épaisseur nominale min. sur couches de séparation (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	50 mm
Épaisseur nominale min. sur couches d'isolation CP3 (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	65 mm
Épaisseur de couche max.	80 mm
Résistance à la compression min. après 28 d	20 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion min. après 28 d	5 N/mm ²
Adhérence min. après 28 d	1 MPa

Données techniques weber.floor 4341

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
Ø Masse volumique du mortier frais	2200 kg/m ³
Ø Masse volumique apparente sèche	2000 kg/m ³
Réaction au feu	A1-fl (EN 13501-1)
Couleur	gris

 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