

FICHE TECHNIQUE



Sac de 25 kg

Avantages du produit

- Séchage rapide
- Imperméabilisation adhérente après 4 heures env.
- Recouvrable de céramique après 6 heures env.

Couleur

- Gris

weber SM 508

Chape de ciment rapide CT-C40-F6

Champ d'application

- Intérieur et extérieur
- Dans la construction de logements et de bâtiments commerciaux
- Pour la réalisation de chapes flottantes et adhérentes qui requièrent une maturité de pose rapide pour les revêtements céramiques et en pierre naturelle, PVC, parquets etc.
- Convient au chauffage par le sol

Caractéristiques du produit

- Séchage rapide
- Imperméabilisation adhérente après 4 heures env.
- Recouvrable de céramique après 6 heures env.
- Recouvrable de revêtements étanches à la vapeur après 72 heures env.
- Chauffage de fonction possible déjà après 3 jours
- À faible tension et à faible retrait
- EMICODE ECI PLUS (à très faible émission)
- CT-C40-F6 selon EN 13813

Ce qu'il faut savoir avant l'application

weber SM 508 devra toujours être recouvert d'un revêtement. En cas de particularités structurelles ou de géométrie spatiale spéciale, p. ex. des retraits de mur ou des embrasures de portes, prévoir un joint de retrait. Reprendre les joints de dilatation. Réaliser les joints de raccordement aux bords, par exemple avec **weber RS 8-50**.
Ne pas travailler en cas de fortes chaleurs ou de courants d'air importants.

Consommation

Par mm d'épaisseur de couche et m² env. 2.0 kg

Préparation du support

Chape adhérente sur béton : Le support doit être sans fissures, indéformable, stable, dégraissé et propre. Les substances nuisant à l'adhérence comme les couches de frittage doivent être éliminées complètement. Préparer un pont d'adhérence du **weber SM 508** mélangé avec du **weber latex** non dilué et l'appliquer sur le béton pré-humidifié.

En cas de remontée d'humidité ou de pression de vapeur provenant du support, utiliser un pare-vapeur approprié, p. ex. **weber.prim 807** en 2 couches, dont la 2ème couche doit être saupoudrée de **weber.sys Sable de quartz 0,7 - 1,2 mm**.

En cas de mise en œuvre sur une couche de séparation ou d'isolation ainsi que pour les chapes adhérentes chauffées, séparer tous les éléments de construction montants de la construction du sol avec des bandes de rive (épaisseur min. 8 mm, p. ex. **weber RS 8-50**).

Mise en œuvre

Mélange : Gâcher la chape avec la quantité d'eau propre indiquée à l'aide d'un malaxeur approprié (malaxeur traditionnel ou avec un malaxeur à chute libre ou à action forcée en cas de plus petites surfaces) jusqu'à obtention d'une consistance terre humide. En cas de traitement de plus petites quantités, le matériau peut être mélangé à l'aide d'un malaxeur à double spirale.

Pose flottante sur couche de séparation ou d'isolation : Étaler, compacter suffisamment, talocher et lisser la chape.

Chape adhérente sur béton : Étaler frais sur frais sur le pont d'adhérence, compacter suffisamment, talocher et lisser la chape.

Ne plus appliquer le matériau qui a déjà commencé sa prise. Nettoyer les outils immédiatement après leur utilisation avec de l'eau.

Traitement de cure

Protéger la chape fraîchement posée contre le séchage précoce et la pluie à l'aide d'un film ou d'autres mesures appropriées.

Restrictions / attention requise

Ne pas appliquer sur le bois, les peintures et le métal.

Instructions pour le stockage

Au sec dans son emballage d'origine non ouvert

Stabilité au stockage min.

12 months

Instructions spéciales

Les propriétés techniques, telles que le temps de mise en œuvre, praticabilité etc., se réfèrent à une température de +23 °C sans courant d'air et une humidité de l'air relative de 50 %. Des températures plus élevées et une humidité de l'air plus faible accélèrent le processus de réaction et inversement. Il faut respecter, entre autres, les normes SIA 251 et SIA 252 pour la mise en œuvre.

Données techniques	Valeur
Ø Ajout d'eau	2.0 l / sac de 25 kg
Consistance	Terre humide à plastique/rigide
Ø Durée pratique d'utilisation	60 min
Prêt au montage après env.	6 hour(s)
Ø Masse volumique du mortier frais	2100 kg/m ³
Résistance à la compression min. après 28 d	40 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion min. après 28 d	6 N/mm ²
Classification CE	CT-C40-F6 selon SN EN 13813
Réaction au feu	AI
Épaisseur nominale min. comme chape adhérente	25 mm
Épaisseur nominale min. sur couches de séparation (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	45 mm
Épaisseur nominale min. sur couches d'isolation CP3 (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	50 mm
Épaisseur nominale min. sur couches de séparation (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	55 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
Température de mise en œuvre min. (air, support, matériel)	5 °C
Température de mise en œuvre max. (air, support, matériel)	30 °C

Les normes, les fiches techniques et les instructions de traitement des associations professionnelles respectives et des éventuels autres fournisseurs de matériaux de construction ainsi que les brochures/tableaux d'application weber doivent être respectés. Conseils de sécurité : Respectez la fiche de données de sécurité. Avis de garantie : Saint-Gobain Weber AG garantit la parfaite qualité de ses produits dans le cadre des conditions générales de vente et de livraison. Les conditions de traitement étant très variables, les recommandations ci-dessus doivent être considérées comme des informations générales sans aucune garantie de propriétés.

T: +41 52 244 40 00, Saint-Gobain Weber SA, Technoramastrasse 9, CH-8404 Winterthur ZH

i