FICHE TECHNIQUE

Béton mousse KBS

Mortier d'égalisation léger lié au ciment

Mix-Mobil

Avantages du produit

- Jusqu'à 40 m³/h grâce au KBS Mix-Mobil
- Jusqu'à env. 50 cm d'épaisseur de pose par étape
- Non inflammable A1
- Résistant à l'humidité

Champ d'application

Solution pratique et rapide pour reboucher des espaces vides et réaliser de légères couches d'égalisation thermo-isolantes mais toutefois porteuses, sans forte sollicitation des composants situés en dessous. Pour l'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.

Caractéristiques du produit

- **Béton mousse KBS 5 kN**
  Charge : 500 kg/m²
  Densité à sec : env. 400 kg/m³
  Teneur en ciment : env. 350 kg/m³
- **Béton mousse KBS 10 kN**
  Charge : 1000 kg/m²
  Densité à sec : env. 450 kg/m³
  Teneur en ciment : env. 400 kg/m³
- Les valeurs de charge sont considérées sous une plaque de répartition de charge suffisamment dimensionnée (chape).

Ce qu'il faut savoir avant l'application

- 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.

weber
SAINT-GOBAIN

Préparation du support

- En cas de faible épaisseur de pose du béton mousse (env. < 10 cm), les supports secs et absorbants doivent être mouillés au préalable.

Mise en œuvre

- Le béton mousse est dosé et mélangé avec le Mix-Mobil sur le chantier et transporté sur la surface de pose à travers le tuyau à l'aide d'une pompe. Des quantités de mortier atteignant 40 m^3 par heure sont possibles. Il est possible de lisser le béton mousse avec une barre de répartition.

Maturité de pose

- Délai d'attente avant le recouvrement env. 2 semaines par 10 cm (selon les conditions ambiantes).
- Le béton mousse n'est pas sensible à l'humidité et peut déjà être travaillé avec une barrière contre l'humidité après 24 heures tant que les composants voisins ne risquent pas d'être endommagés.

Post-traitement

- La durée de séchage une fois écoulée, le béton mousse est recouvert à l'aide d'un film PE ou d'une isolation appropriée et revêtu avec une chape.

Restrictions / attention requise

- Le béton mousse ne doit pas être travaillé pendant plus de 45 minutes. La surface de pose doit être divisée en conséquence.
- Ne pas poser d'isolations minérales directement sur le béton mousse (couche intermédiaire en film PE de 0.2 mm par ex.).
- Il faut noter que le mortier en béton mousse «perd» systématiquement de l'eau. Afin d'éviter des dommages dus à l'humidité, il faut appliquer le produit uniquement sur des supports étanches. Il ne faut pas non plus l'appliquer sur des murs en plâtre car ceux-ci pourraient absorber l'humidité.
- Ne convient pas en tant que couche de drainage ou pour la pose directe de carrelages ou autres revêtements.

Instructions spéciales

- Le liant cimentaire est alcalin. Éviter le contact avec la peau. Porter des bottes en caoutchouc et des gants.
- Le support doit être préparé de telle sorte que les matériaux sensibles à l'humidité et aux alcalis soient protégés du contact direct avec le mortier (par ex. le bois, l'acier, les tuyaux zingués, etc.).
- Les données techniques se réfèrent à 20 °C et 65 % humidité relative.

Données techniques Béton mousse KBS	
ø Durée pratique d'utilisation	30 min
Practicable après env.	48 hour(s)
Épaisseur de couche	50 cm par étape
Température de mise en œuvre min. (air, support, matériel)	5 °C
Température de mise en œuvre max. (air, support, matériel)	25 °C

Données techniques Béton mousse KBS	
ø Conductivité thermique	0.166 W/mK
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