

FICHE TECHNIQUE



Mix-Mobil

Avantages du produit

- Pose rapide grâce à la puissance de pompage élevée
- Séchage rapide
- Haute résistance de la surface
- Autorisé pour Miner-gie-Eco
- Conforme aux principes de bio-construction

Chape fluide KBS Turbo

Chape fluide à base de sulfate de calcium à séchage rapide

Champ d'application

En guise de chape adhérente, sur couche de séparation, sur isolation, sur chauffage au sol ou sur faux plancher dans la construction de logements et de bâtiments commerciaux. Pour des exigences élevées en matière de temps de séchage dans les travaux de transformation et les nouvelles constructions. Pour tous les revêtements de sols d'intérieur courants.

Caractéristiques du produit

- Chauffage dès la réalisation
- Recouvrable après seulement 7 jours env.
- Peu de tension et donc sans joints (en fonction du revêtement)
- Très bien approprié pour le parquet

Ce qu'il faut savoir avant l'application

- 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 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 d'application sur couche de séparation ou d'isolation, le support porteur doit être conforme à la norme SIA 251:2008 et nettoyé. En cas de remontée d'humidité capillaire ou de pression de vapeur provenant du support, il faut appliquer un pare-vapeur approprié. 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

1er jour : Laisser quelques fenêtres en imposte lors de la pose de la chape fluide **KBS Turbo** sur le support préparé dans les règles de l'art. 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. Le chauffage au sol doit être activé à une température de départ de 25 °C. Il est possible de commencer une aération par intermittence après obtention de la praticabilité (> 8 heures).

2e jour - recouvrable : Au bout de 24 heures, la température de départ est augmentée de 25 °C à 50 °C et maintenue constante jusqu'à ce que la chape soit prête pour la pose. Veiller à un échange d'air intense (aération par intermittence 4 à 5 fois par jour min.).

Épaisseur nominale : Sur couche de séparation à partir de 30 mm (cat. A/B1) ou 45 mm (cat. B2/B3/C/D); pose flottante sur isolation à partir de 35 mm (cat. A/B1) ou 50 mm (cat. B2/B3/C/D).

Post-traitement

- Protéger les surfaces fraîchement posées des courants d'air et de l'action directe des rayons de soleil et de la chaleur pendant 2 jours.
- Pendant les trois premiers jours, l'humidité relative de l'air ne doit pas tomber en dessous de 50 %.
- Le ponçage nécessaire de la surface de la chape peut avoir lieu env. 2 - 3 jours après la pose. Un ponçage de nettoyage à lui seul ne suffit pas.

Maturité de pose

- Chauffé et non chauffé ≤ 0.5 CM-%.
- Pour une épaisseur de chape de 55 mm avec chauffage au sol, atteignable au bout de 7 jours env. (à 20 °C et une humidité relative de l'air de 65 %).
- Toujours effectuer une mesure CM pour déterminer la maturité de pose.

Restrictions / attention requise

- Il faut faire attention qu'un séchage «turbo» sans chauffage au sol n'est possible que si le câble de dessiccation CF est posé et en service.
- Des épaisseurs de pose plus grandes nécessitent des durées de séchage plus longues.
- Utilisation uniquement à l'intérieur.

Instructions spéciales

- Il faut poser les chapes avec une épaisseur la plus régulière possible conformément à la norme SIA 251:2008, tableau 2.
- 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 sulfate de calcium.

- Une puissance de chauffage de 80 à 100 watts par mètre carré env. est nécessaire pour un séchage rapide des chapes.
- Il faut faire attention aux circuits de chauffage séparés.
- Noter le protocole de chauffage.
- Les données techniques se réfèrent à 20 °C et 65 % humidité relative.

Données techniques Chape fluide KBS Turbo

Classification CE	CAF-C30-F6 (SN EN 13813)
Consistance	22 - 24 cm sans ressuage d'eau, mesure avec l'entonnoir Hägermann (0.35 l) (38 - 42 cm avec boîte de test de 1.3 l)
Ø Durée pratique d'utilisation	30 min
Practicable après env.	8 hour(s)
Faible charge après env.	24 hour(s)
Entièrement chargeable avec une humidité résiduelle (CM) max. de	1.0 %
Épaisseur de couche	sur couche de séparation à partir de 30 mm, sur isolation à partir de 35 mm
Épaisseur nominale min. sur couches de séparation (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	30 mm
Épaisseur nominale min. sur couches d'isolation CP3 (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	35 mm
Épaisseur nominale min. sur couches de séparation (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	45 mm
Épaisseur nominale min. sur couches d'isolation CP3 (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	45 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
Adhérence min. après 28 d	1.2 MPa
Température de mise en œuvre min. (air, support, matériel)	5 °C
Température de mise en œuvre max. (air, support, matériel)	30 °C
Ø Masse volumique du mortier frais	2200 kg/m ³
Ø Masse volumique apparente sèche	2000 kg/m ³
Ø Conductivité thermique	1.4 W/mK
Réaction au feu	A1 (EN 13501-1)
Couleur	beige

i

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