



KBS Eco-21

Écologiques et rapides

Chape fluide à base de sulfate de calcium à séchage facile

Des avantages convaincants

Les chapes fluides à base de sulfate de calcium ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années comme solution convaincante dans la construction et la transformation de bâtiments. Leur qualité est toujours élevée, avec un comportement à faible retrait et nécessitent une faible épaisseur de pose. Elles sont donc remarquablement appropriées comme support pour tous les revêtements de sol courants et de grandes tailles. Le produit **KBS Eco-21** allie ainsi les avantages des chapes fluides à base de sulfate de calcium qui ont fait leurs preuves avec un séchage facile répondant aux exigences actuelles.

KBS Eco-21 permet non seulement d'atteindre avec certitude la maturité de pose et de gagner du temps, mais aussi de réduire considérablement les coûts de chauffage.

plus flexibles. moins chères. plus rapides.



- Consommation d'électricité et besoin de chauffage réduits
- Climat seulement momentanément chaud et humide
- Pose efficace et sans risque pour la santé



- Certifiées Minergie-ECO
- Inoffensives du point de vue de la biologie du bâtiment
- Utilisation efficace des matières premières naturelles



- Ventilation possible dès le début, donc risque de dégâts dus à l'humidité minimale
- Mesures de séchage nécessaires seulement pendant 2 à 3 semaines



Three Point, Dübendorf

Spécifications techniques

Classe de résistance ■ CAF-C30-F6
■ CAF-C35-F7
■ CAF-C40-F8

Épaisseur de couche minimale
sur couche de séparation ■ 30 mm
sur isolation ■ 35 mm

Praticabilité ■ 24 heures
Résistance partielle ■ 72 heures

Maturité de pose :
■ optimisée en temps : env. 14 jours avec une température de départ de 50 °C
■ optimisée en énergie : env. 21 jours avec une température de départ de 35 °C
■ non chauffée : env. 21 jours à 20 °C et moins de 50 % d'humidité relative

La mise en œuvre des chapes fluides KBS se fait à l'aide du KBS Mix-Mobil, puissant et flexible, également adapté à la réalisation de chantiers aux conditions difficiles comme par exemple des distances de pompage de plus de 300 m ou des hauteurs de refoulement de plus de 100 m.

Test en situation réelle

Pour illustrer le potentiel d'économie d'énergie, la phase de séchage d'une chape fluide à séchage classique **KBS CAF** a été comparée à la **KBS Eco-21**, toutes deux ayant une épaisseur de couche de 55 mm, dans une maison mitoyenne, en suivant les phases de séchage et en relevant la consommation en électricité nécessaire à chacune.

À noter que, outre la durée de séchage nettement raccourcie pour la **KBS Eco-21**, sa température de départ plus basse est également un facteur décisif pour un séchage avantageux et sans souci. La consommation moyenne d'électricité par jour requise avec un chauffage à basse température était inférieure d'environ 30% et se situait dans une fourchette d'env. 40 à 50 W/m².

Ainsi, pour atteindre sa maturité de pose, la chape à séchage normal a généré une consommation d'électricité trois fois plus élevée.

Le protocole de chauffage vous fournit des indications détaillées quant au déroulement correct des phases de chauffage.

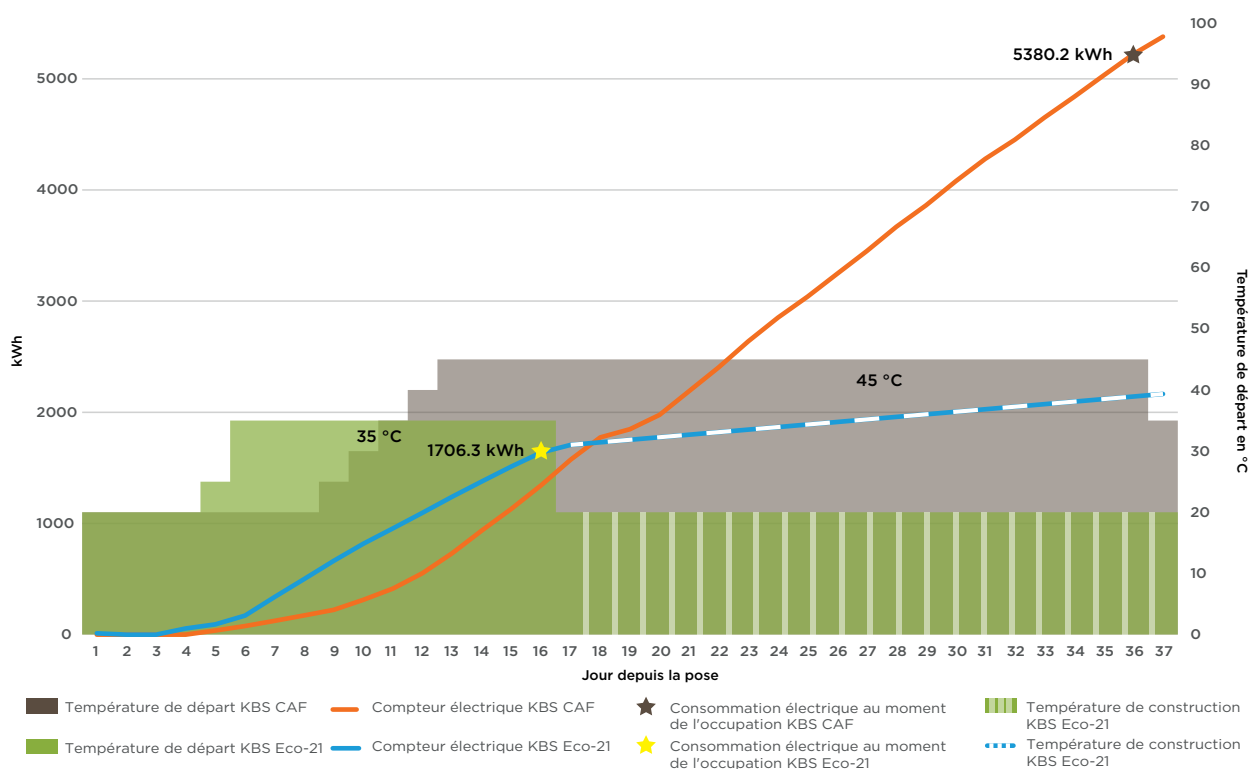


Le saviez-vous?

KBS Eco-21 a notamment fait ses preuves dans la construction en bois. Après une première aération intensive, le séchage se poursuit par le contrôle du degré hygrométrique à un taux relatif (35 à 50%) et la circulation de l'air au moyen de ventilateurs. Ce mode de séchage est extrêmement doux, car il permet d'éviter une humidité trop élevée au début, puis trop faible vers la fin de la phase de séchage.



Comparaison des besoins en énergie



Précisions: pendant la durée du séchage, une aération par intermittence a été réalisée trois fois par jour (fenêtres grandes ouvertes pendant env. 30 minutes) et, pour relever la consommation précise en énergie, deux centrales mobiles distinctes de chauffage électrique ont été installées.



Entrez en contact
avec nous


SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber SA

Siège principal

Täferenstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
T. +41 56 484 24 24

**Organisation de la vente
Suisse alémanique Silo-Dispo**

Industriestrasse 10
8604 Volketswil
T. +41 44 947 88 00

**Organisation de la vente
Suisse romande**

Boulevard de l'Arc-en-Ciel 28
1030 Bussigny
T. +41 21 637 00 80

Organisation de la vente Tessin

Via Cantonale 69
6805 Mezzovico
T. +41 91 946 19 50

www.ch.weber

**KBS, Kirchhofer-
Boden-Systeme SA**

**Organisation de la vente
Suisse alémanique**

Industriestrasse 16
5106 Veltheim
T. +41 56 463 68 68

www.kbs-ag.ch

Un partenaire – d'innombrables solutions



**Plâtriers, peintres,
constructeurs
de façades**

- ITEC et FV
- Enduit de fond et de finition
- Acoustique
- Revêtements rigides
- Peintures



Carreleurs

- Mortier-colle et mortier de jointoiement
- Mortier de ragréage
- Imperméabilisation
- Isolation contre les bruits de choc



Maçons

- Béton/Béton projeté
- Mortier de maçonnerie
- Réparation du béton
- Jardinage et aménagement pour paysagistes



Systèmes de sols

- Chapes liquides
- Solutions pour la rénovation
- Sols industriels
- Chimie du bâtiment

