

Chape fluide KBS Pro-3



Chape fluide à base de sulfate de calcium à chauffage rapide

- séchable et recouvrable plus rapidement que les chapes normales
- pas de ponçage nécessaire (seulement ponçage de nettoyage)
- peu de tension et donc sans joints (en fonction du revêtement)
- pour tous les revêtements de sol courants et, même, exigeants

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. Idéal pour les chantiers à délai fixe grâce au début de chauffage précoce et aux bonnes propriétés de séchage. Pour tous les revêtements de sols d'intérieur courants.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Début du chauffage déjà au bout de 3 jours
- Recouvrable après 3 semaines environ de chauffe conformément au protocole de chauffage
- Adapté à Minergie-Eco et conforme aux principes de bio-construction
- Disponible dans les classes de résistance suivantes :
 - CAF-C25-F5-B1.2
 - CAF-C30-F6-B1.5 (données techniques indiquées)
 - CAF-C35-F7

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 ECI **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 Pro-3** 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 peut être activé, en cas de nécessité, à une température de départ de 20 °C à 25 °C comme protection antigel.

2e - 3e jour : Il est possible de commencer une aération par intermittence après obtention de la praticabilité (jour suivant).

4e jour - maturité de pose: La température de départ est réglée à 25 °C puis augmentée ensuite de max. 10 °C par jour jusqu'à obtention de 50 °C. Veiller à un échange d'air suffisant (aération par intermittence 3 à 4 fois par jour).

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 3 premiers jours, l'humidité relative de l'air ne doit pas tomber en dessous de 50 %.

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 3 semaines env. (à 20 °C et une humidité relative de l'air de 50 %).
- Toujours effectuer une mesure CM pour déterminer la maturité de pose.

RESTRICTIONS / ATTENTION REQUISE

- Des épaisseurs de pose plus grandes nécessitent des durées de séchage plus longues.
- Utilisation uniquement à l'intérieur.

INSTRUCTIONS SPÉCIALES

- Les dispositions de la norme SIA 251:2008 en vigueur s'appliquent. Les épaisseurs de chape dépendant de la charge ainsi que la division en champs pour les chapes fluides à base de sulfate de calcium s'appliquent.
- Il faut faire attention aux circuits de chauffage séparés.
- Noter le protocole de chauffage.
- Veuillez noter que pour un séchage rapide des chapes, une puissance thermique de 80 à 100 watts par mètre carré env. est nécessaire.
- Les données techniques se réfèrent à 20 °C et 65 % humidité relative.

Données techniques Chape fluide KBS Pro-3

Marquage CE	CAF-C30-F6-B1.5 (SN EN 13813)
Température de mise en œuvre min. (air, support, matériel)	5 °C
Température de mise en œuvre max. (air, support, matériel)	30 °C
Épaisseur de la couche	sur couche de séparation à partir de 30 mm, sur isolation à partir de 35 mm
Besoin en eau env.	14 - 16 %, selon le grain de l'additif
Consistance / limite d'écoulement	22 - 24 cm sans ressuage d'eau, avec entonnoir Hägermann (0.35 l)
Durée pratique de mise en œuvre env.	30 - 40 min
Densité du mortier frais env.	2200 kg/m ³
Masse volumique sèche env.	2000 kg/m ³
Praticabilité après env.	12 hour(s)
Partiellement sollicitable après	72 hour(s)
Pleine charge à	< 1.0 % CM d'humidité résiduelle
Réaction au feu	AI (EN 13501-I)
Résistance à la pression après 28 jours	30 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion après 28 jours	6 N/mm ²
Résistance à l'arrachement	> 1.5 N/mm ²
Conductivité thermique env.	1.2 W/mK
Couleur	gris-beige

Helpdesk:



www.ch.weber
www.weber24.ch

Stand vom:

