Protocole de chauffage pour weber.floor chape fluide à partir de silo

Produit: Chape fluide weber.floor 490/CAF C25-F5 ☐
Chape fluide weber.floor 480/CAF C30-F6 ☐
Chape fluide weber.floor 470/CAF C35-F7 ☐

Maîtrise d'ouvrage: _____

Réalisation: _____

Local/étage: _____

Architecte/direction des travaux:_____ **Chapiste:**

_____ **Chauffagiste:**

_____ **Épaisseur de la chape:**

minimum_____mm maximum_____mm

Informations générales
Nous sommes ravis que vous ayez choisi une chape fluide weber.floor. Pour assurer un séchage aussi rapide que possible, les conditions-cadres doivent être idéales. Un séchage rapide n'est possible que dans des conditions climatiques adéquates et des rapports de technique de construction corrects (température, humidité de l'air, circulation d'air, épaisseur de pose). Veuillez noter que pour un séchage rapide des chapes, une puissance thermique d'environ 80–100 Watt par mètre carré est nécessaire.

Attention
Un séchage rapide et correct des chapes n'est possible que lorsque:

- les conduites de chauffage sont positionnées de façon régulière et sur toute la surface,
- la température de départ est augmentée le plus régulièrement possible,
- suffisamment d'énergie thermique est fournie, afin que la température de départ et de retour et ainsi la surface de la chape soient assez élevées (l'évaporation de l'eau refroidit les éléments de construction humides). Lorsque l'air extérieur est chaud et humide (en été), le point de rosée peut se trouver sur la chape (condensation),
- la vitesse d'écoulement de l'eau chaude dans les conduites de chauffage est suffisante (environ 2 l/min),
- aucun abaissement nocturne du chauffage n'est programmé,
- l'épaisseur de la chape est régulière et pas trop élevée,
- l'aération est suffisante:

Taux de renouvellement de l'air par fenêtre en oscillo-battant par heure	sans ventilation transversale	0.8–2.5
	avec ventilation transversale	2–4
Taux de renouvellement de l'air par fenêtre grande ouverte par heure	sans ventilation transversale	9–15
	avec ventilation transversale	> 20

Informations importantes

- Plus la chape est épaisse, plus le séchage est long. La règle générale «1 semaine de séchage pour 1 cm d'épaisseur de couche» n'est pas applicable. Pour une couche deux fois plus épaisse, un temps de séchage quatre fois plus long est nécessaire.
- Plus la température de départ est basse, plus le séchage est long.
- Plus l'humidité est élevée, plus le séchage est long.

Pour sécher la chape rapidement et de manière régulière, un chauffage au sol localisé sur toute la surface est nécessaire. Pour ce faire, respectez la fiche KBS «conditions spéciales pour les chapes chauffantes» sur notre site web www.kbs-ag.ch.

KBS

weber SAINT-GOBAIN

Procédure lors du séchage de chapes fluides weber.floor

Le réchauffement, en plus de permettre une recouvrabilité rapide, sert aussi à abaisser la tension de la chape. Les chapes à base de sulfate de calcium peuvent être réchauffées à maximum 50 °C et les écarts de température à l'intérieur d'une même zone ne peuvent pas dépasser 5 °C. La température ambiante doit être maintenue entre 5 °C et 30 °C jusqu'à ce que la chape soit recouvrable. L'humidité de l'air ne peut pas descendre en- dessous de 50 % lors des 14 premiers jours suivant la pose de la chape.

	Mesure	Duré	Date	Signature
Jour 1–2	être mis en route avec une température de départ de 20 °C. Dans ce cas, maintenir le chauffage au sol avec une température de départ de 20 °C jusqu'au 7ème jour.			
Jour 3–7	Aérer 2 fois par jour			
Jour 8 jusqu'à la maturité de pose	Ventiler 4–5 fois par jour			
Jour 8	Début du chauffage avec une température de départ de 25 °C ou augmentation de la température de départ pour atteindre 25°C	1 jour		
Jour 9	Augmentation de la température de départ pour atteindre 30° C	1 jour		
Jour 10	Augmentation de la température de départ pour atteindre 35° C	1 jour		
Jour 11	Augmentation de la température de départ pour atteindre 40° C	1 jour		
Jour 12	Augmentation de la température de départ pour atteindre 45° C	1 jour		
Jour 13	Augmentation de la température de départ pour atteindre 50° C	1 jour		
À partir du jour 14	Maintenir le chauffage au sol à une température de départ de 50° C, jusqu'à ce que la chape soit recouvrable.	environ 21–28 jours		
Lorsque la maturité de pose est atteinte	Réduire la température de départ de 10° C par jour			
Les déshumidificateurs peuvent être utilisés après 7 jours. Idéalement, des ventilateurs sont également utilisés.				

Contrôle de la température

Jour 8	$T_{de\ départ}$ 25 °C atteinte?	Oui ☐ Non ☐	$T_{de\ départ\ eff.}$:_____ ° C	$T_{de\ retour}$:_____ ° C	Visa: _____
Jour 9	$T_{de\ départ}$ 30 °C atteinte?	Oui ☐ Non ☐	$T_{de\ départ\ eff.}$:_____ ° C	$T_{de\ retour}$:_____ ° C	Visa: _____
Jour 10	$T_{de\ départ}$ 35 °C atteinte?	Oui ☐ Non ☐	$T_{de\ départ\ eff.}$:_____ ° C	$T_{de\ retour}$:_____ ° C	Visa: _____
Jour 11	$T_{de\ départ}$ 40 °C atteinte?	Oui ☐ Non ☐	$T_{de\ départ\ eff.}$:_____ ° C	$T_{de\ retour}$:_____ ° C	Visa: _____
Jour 12	$T_{de\ départ}$ 45 °C atteinte?	Oui ☐ Non ☐	$T_{de\ départ\ eff.}$:_____ ° C	$T_{de\ retour}$:_____ ° C	Visa: _____
Jour 13	$T_{de\ départ}$ 50 °C atteinte?	Oui ☐ Non ☐	$T_{de\ départ\ eff.}$:_____ ° C	$T_{de\ retour}$:_____ ° C	Visa: _____

Après le séchage qui permet que la chape soit recouvrable

Le programme de construction doit être conçu de sorte que le chauffage au sol puisse être mis en service avant la pose du revêtement de sol. Avant la pose des revêtements de sol, il faut chauffer au moins une fois jusqu'à atteindre la température de fonctionnement maximale. Le maître d'ouvrage doit surveiller la mise en service du chauffage au sol et le chauffage de la chape et établir un rapport conformément à la norme SIA 118/251:2008. Le rapport, signé, doit être remis au poseur du revêtement supérieur.

Saint-Gobain Weber SA, T. +41 (0)44 947 88 00, www.ch.weber
Kirchhofer-Boden-Systeme SA, T. +41 (0)56 463 68 68, www.kbs-ag.ch
Octobre 2018