

Protocole de chauffage pour Chape fluide KBS Turbo

Produit

KBS Turbo CAF C30-F6

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 KBS Turbo. Pour un séchage rapide et sans délai, des conditions adéquates en termes de climat et de technique de construction sont nécessaires (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. Il est possible d'accélérer la progression du séchage en utilisant des déshumidificateurs d'air et des ventilateurs.

Attention

Un séchage soigneux et quand même rapide des chapes n'est possible que si :

- 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 position basculée 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.
- Plus la température de départ est basse, plus le séchage est long.
- Plus l'humidité de l'air est élevée, plus le séchage est long.

Le réchauffement, en plus de permettre une recouvrabilité rapide, sert aussi à abaisser la tension de la chape. Pour ce faire, respectez la fiche KBS «conditions spéciales pour les chapes chauffantes» sur notre site web www.kbs-ag.ch ou en utilisant le code QR :



Procédure lors du séchage de la chape fluide KBS Turbo

La chape fluide KBS Turbo 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 3 premiers jours suivant la pose de la chape.

Mesure	Durée	Date	Signatur
Jour 1 (la pose)	Protéger du soleil et des courants d'air. Pendant la pose, laisser au maximum une fenêtre en position basculée par étage en imposte. Le chauffage au sol doit fonctionner avec une température de départ de 25°C lors de la pose de la chape.		
Jour 2 jusqu'à la maturité de pose	env. 7 jours		
Lorsque la maturité de pose est atteinte	Réduire la température de départ de 10 °C par jour		
<ul style="list-style-type: none"> • Il est possible d'accélérer la progression du séchage en installant des ventilateurs. • Des déshumidificateurs peuvent être utilisés au bout de 2 jours (toujours utiliser les déshumidificateurs en combinaison avec des ventilateurs). 			

Contrôle de la température

Jour	T _{de départ}	Atteinte?	T _{de départ eff.}	T _{de retour}	Humidité de l'air	Visa
1	25 °C	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> °C	..... °C	..... % rLF	.....
2	50 °C	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> °C	..... °C	..... % rLF	.....
3	50 °C	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> °C	..... °C	..... % rLF	.....
4	50 °C	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> °C	..... °C	..... % rLF	.....
5	50 °C	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> °C	..... °C	..... % rLF	.....
6	50 °C	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> °C	..... °C	..... % rLF	.....
7	50 °C	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> °C	..... °C	..... % rLF	.....

Si une température de départ de 50°C ne peut pas être atteinte, des temps de séchage plus longs sont à prévoir. Si le chauffage au sol n'est pas mis en service comme indiqué, c'est-à-dire que si le chauffage au sol n'est pas en service lors de la pose par ex., la température de départ ne doit être augmentée que de 10°C max. par jour.

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.

