



K-Sentials

VT09.de

Informations techniques 10/2019

Planning de séchage

pour chapes fluides réalisées sur la base d'une chape fluide composite K-Sentials Durhydrit*

En général

Votre chape fluide fabriquée avec la chape fluide composite K-Sentials Durhydrit* a été programmée et mise en œuvre avec le plus grand soin. Veuillez observer les informations suivantes après la pose afin que votre chape fluide puisse sécher et durcir sans défaut.

Critères d'une importance capitale :

- Ventilation correcte et constante
- Conditions climatiques (température + humidité de l'air)
- Séchage sans entraves (la norme DIN 18560 stipule que les chapes doivent pouvoir sécher sans entraves)
- Plus l'épaisseur de la chape est élevée, plus le séchage demandera du temps

À savoir

Le donneur d'ordre est seul responsable de la création de conditions appropriées au séchage de la chape sur le chantier.

Pose

Le chapiste pose votre chape fluide dans le respect des indications du fabricant (sur la base d'une chape fluide composite K-Sentials Durhydrit*). Dans le cas d'une chape chauffante, il faut prévoir des points de mesure destinés à la mesure ultérieure de l'humidité résiduelle. Les points de mesure préviennent la dégradation des tuyaux.

1 jour après la pose

La chape fluide est praticable après environ 24 heures. Vous pouvez basculer les fenêtres pour aérer.

2 jours après la pose

Une ventilation est à prévoir à partir du 2^e jour consécutif à la pose de la chape. La chape peut uniquement sécher si l'air vicié humide est continuellement remplacé par de l'air frais et sec. Dans l'idéal, exposer la chape fluide aux courants d'air en ouvrant toutes les fenêtres et portes au maximum (sans oublier la protection contre la pluie).

Un basculement des fenêtres ne suffit pas à assurer un séchage rapide, étant donné que les renouvellements d'air sont insuffisants.

* Champ d'application : Durhydrit M W, Durhydrit F plus. Les indications du présent planning de séchage sont valables pour des chapes fluides au sulfate de calcium réalisées avec au moins 30 % de chape fluide composite K-Sentials et des agrégats d'une granulométrie adéquate, mais sans autres adjuvants ni additifs.

Veiller à ne pas entraver le séchage en couvrant la chape de matériaux quelconques (p. ex. de palettes de plaques de plâtre). Les premiers 7 jours sont décisifs pour un bon déroulement du séchage.

Les conditions de séchage sont idéales en présence d'une humidité de l'air \leq à 65 % et de températures non inférieures à 18 °C ; vérifier les conditions avec un hygromètre.

Les chapes fluides sèchent parfois mieux en hiver ! L'air froid qui vient de l'extérieur contient moins d'humidité que l'air tiède ou chaud. L'humidité contenue dans la chape est mieux absorbée par l'air froid amené dans le bâtiment par ventilation, et chauffé.

| Position des fenêtres | Renouvellement d'air par heure |
|--|--------------------------------|
| Fenêtres fermées, portes fermées, fenêtres basculées | de 0 à 0,5 |
| Volets roulants fermés | de 0,3 à 1,5 |
| Fenêtres basculées, sans volets roulants | de 0,8 à 4,0 |
| Fenêtres semi-ouvertes | de 5 à 10 |
| Fenêtres entièrement ouvertes | de 9 à 15 |
| Fenêtres et portes-fenêtres complètement ouvertes (opposées) | environ 40 |

3 jours après la pose

La chape peut supporter de légères charges après environ 3 jours (p. ex. les pieds d'une échelle). La solidité de la chape s'accroît en fonction de la durée du séchage. La pleine capacité de charge n'est possible qu'après l'atteinte de la maturité de pose, soit après le séchage.

7 jours après la pose

Démarrer la mise en chauffe des chapes chauffantes avec une température montante de 25 °C. La tenue d'un rapport de mise en chauffe est obligatoire !

10 jours après la pose

Pour une chape chauffante, passer maintenant à la mise en chauffe à la température montante maximale de 55 °C. La ventilation régulière d'une chape chauffante est imposée (voir les observations ci-dessus) !

À partir d'environ 20 jours après la pose

Déterminer l'humidité résiduelle de la chape fluide à l'aide de la méthode CM (prélever le spécimen à travers toute l'épaisseur de la chape).

La pose d'une feuille peut servir de contrôle préliminaire des chapes chauffantes. La mesure CM est possible sans formation d'eau de condensation sous la feuille en l'espace de 24 heures.

La maturité de pose est atteinte en présence des humidités résiduelles suivantes (DIN 18560-1) :

- Chape chauffante : \leq 0,5 % CM
- Sans chauffage \leq 0,5 % CM

Dès l'atteinte de l'humidité résiduelle prescrite (maturité pour la pose du revêtement), réduire la température montante de sorte que la température superficielle de la chape se situe entre 15 et 18 °C. La chape est dorénavant prête à recevoir un revêtement.

| | |
|--------------------|---|
| Observation | La durée de séchage se prolonge suivant l'épaisseur de la chape. L'aptitude au séchage de la chape peut se dégrader en retardant le début du séchage. |
|--------------------|---|

Knauf Direkt

Service de renseignements techniques:

▶ knauf-direkt@knauf.de

▶ www.k-sententials.de

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Allemagne

Sous réserve de modifications techniques. Seule la version actuelle respective est valable.

Ces indications coïncident avec nos propres connaissances des règles de l'art à la date de parution de cette fiche. L'utilisateur est tenu de respecter les règles générales de l'art architectural, de même que les normes, directives et règles professionnelles applicables en la matière, en plus des prescriptions spécifiques à l'utilisation. Notre garantie s'applique uniquement à une qualité de mise en oeuvre impeccable de nos produits. Les informations spécifiques au rendement, aux quantités et à l'exécution ont été acquises par expérience et ne sauraient être applicables sans plus à des conditions divergentes.

Sous réserve de tout droit. Les modifications, réimpressions et reproductions photomécaniques ou électroniques, intégrales ou partielles, sont soumises à notre autorisation expresse.

Toutes les données indiquées sont des valeurs indicatives avec tolérance en fonction de l'origine et de la production. La méthode de détermination suit la prescription d'essai Knauf et peut être demandée en cas de besoin.