

## Chape autonivelante

Mortier à épaisseur variable - 6 à 80 mm

Fiche technique

09/2025



### Description produit

La Chape autonivelante est un mortier sec prédosé en usine et prêt à gâcher. Elle est composée de ciment spécial, de granulats et d'adjuvants sélectionnés pour améliorer ses propriétés de mise en œuvre et sa résistance mécanique.

Mortier à durcissement hydraulique de type CT-C30-F6 selon la norme européenne EN 13813.

#### Stockage

Stocké au sec sur des palettes en bois et à l'abri de l'humidité, la qualité du matériau demeure constante pendant 12 mois.

### Domaine d'application

La Chape autonivelante est destinée à la pose de chapes de ciment sur la plupart des sols intérieurs, pour la réalisation de surfaces lisses et sans raccords.

Peut s'appliquer comme chape adhérente ou comme chape flottante sur une couche de séparation ou sur des panneaux isolants adaptés. Sous certaines conditions, ce produit convient également pour une application en combinaison avec un système de chauffage par le sol et pour la réparation de chapes de ciment. Respectez les exigences des différentes Notes d'Information Technique (NIT) de Buildwise au sujet de l'exécution des chapes et la pose des revêtements de sol.

### Propriétés et avantages

- Prêt à carrelé après 24 heures
- Facile et rapide à mettre en œuvre
- Autonivelant
- Adapté au chauffage par le sol
- Également applicable à la machine
- Prêt à gâcher
- Durcissement rapide
- Faible retrait

## Mise en œuvre

### Préparation du support

Le support doit être stable, propre, porteur et exempt de fissures. Les couches superficielles moins stables (pour les supports à base de ciment, les phénomènes de retrait et de fluage doivent être terminés) et non portantes doivent être éliminées, les supports extrêmement denses et lisses doivent être rendus rugueux. Éliminez préalablement les couches de séparation comme la saleté, la poussière, la graisse, l'huile et les restes de peinture. Posez des bandes périphériques au niveau des jonctions avec tous les éléments constructifs adjacents (murs, colonnes, ...) L'application d'un primer est recommandée. Le choix de ce dernier se fera en fonction de la nature du support à traiter. Posez toujours les couches de séparation de manière à empêcher tout écoulement de la chape dans l'isolant ou les éléments constructifs adjacents. Évitez de travailler avec des surfaces trop grandes sans joints de dilatation. Répercutez tous les joints de dilatation et/ou de mouvement présents dans le support sur toute la hauteur de la chape autonivelante, jusque dans le revêtement de sol. Le taux d'humidité en masse du support ne peut dépasser les valeurs maximales ci-dessous :

Support	Taux d'humidité maximal*
Chape à base de ciment non chauffée	2,0 % - CM
Chape à base de ciment chauffée	1,8 % - CM

\* Mesure au moyen de la bombe à carbure (méthode CM)

### Gâchage

Mélangez le contenu d'un sac dans une cuvette avec de l'eau de distribution propre (env. 3 l par sac de 25 kg), jusqu'à l'obtention d'une masse sans grumeaux et à la consistance souhaitée. Après un temps de maturation de 3 minutes, mélangez à nouveau le produit énergiquement avant application. Ne pas utiliser ni rajouter de l'eau au mortier qui a déjà commencé sa prise. Afin de faciliter le mélange, il est recommandé d'utiliser un malaxeur tournant à 600 t/min et de gâcher des sacs complets dans une cuvette suffisamment grande.

### Application

Verser le mortier frais sur le support préparé et le répandre à l'aide d'une raclette dans l'épaisseur souhaitée au moyen de trépieds de niveau pour chape. Pour des surfaces plus grandes, le produit peut être mélangé et pompé en continu avec la pompe à malaxer PFT G4 (stator/rotor D6-3). Respectez les prescriptions du fabricant de machines. La température de l'air ambiant et du support pendant l'application et le durcissement de l'enduit doit être de min. + 5 °C et max. + 30 °C. Des températures plus basses retardent le durcissement, des températures plus élevées l'accélèrent (tenez compte également de la température de l'eau de gâchage).

Protéger les zones fraîchement réalisées des courants d'air, des rayons du soleil et des températures trop élevées ou trop basses pendant la prise.

Nettoyer immédiatement les récipients, outils, etc. à l'eau claire. Une fois durci, le produit ne pourra être éliminé que par un nettoyage mécanique.

### Utilisation avec un chauffage sol

Pour une utilisation en combinaison avec un système de chauffage par le sol, la mise en température se fera conformément aux règles de l'art. Dans tous les cas, celle-ci pourra se faire au plus tôt 24 heures après la pose de la chape avec une température de démarrage de + 25 °C. Cette température sera maintenue pendant min. 3 jours et pourra ensuite être réglée à max. + 55 °C pendant 4 jours.

La chape peut être recouverte d'une finition étanche (linoléum, vinyl, etc.) lorsque la teneur d'humidité est  $\leq 2,5$  % CM.

## Besoins en matériaux

Env. 20 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 10 mm.

## Sécurité

Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. La fiche de sécurité du produit est disponible sur notre site [www.knauf.com](http://www.knauf.com) ou sur demande.

## Données techniques

Temps de maturation	Env. 3 minutes
Temps de mise en œuvre	Env. 60 minutes
Température de mise en œuvre	De + 5 °C à + 30 °C
Possibilité de marcher sur la surface	Après env. 5 heures
Pose de carreaux céramiques	Après min. 24 heures
Granulométrie	0-2 mm
Résistance à la compression après 28 jours	$\geq 30$ N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion après 28 jours	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup>

## Épaisseurs de couche

Type de couche	Épaisseur
Couche adhérente	6 à 80 mm
Couche de séparation	30 à 80 mm
Couche d'isolation avec charge utile $\leq 2$ kN	35 à 80 mm
Couche d'isolation avec charge utile $\leq 3$ kN	45 à 80 mm
Sur un système de chauffage par le sol	Min. 40 mm avec min. 25 mm au-dessus des tuyaux

## Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

## Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

[technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Chape autonivelante/FR/09.25/0/FT

### ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.