



Chape autonivelante

Mortier à épaisseurs variables - 6 à 80 mm

Description

La Chape autonivelante est un mortier sec préparé en usine et prêt à être gâché. Elle est composée de matériaux à base de ciment spécial, de granulats et d'adjuvants spéciaux 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 EN 13813.

Domaine d'application

La Chape autonivelante est destinée à la réalisation des 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) du CSTC pour la réalisation des chapes et la pose des revêtements de sol.

Propriétés

- Prêt à carreler après 24h
- Facile et rapide à mettre en œuvre
- Autonivelant
- Adapté au chauffage par le sol
- Également applicable à la machine
- Prêt à l'emploi
- Durcissement rapide
- Faible retrait

Mise en œuvre

Support

Le support doit être stable, propre, porteur et exempt de fissure. Les couches superficielles moins stables (pour les supports à base 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 de construction 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 de construction 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% - poids CM
Chape à base de ciment chauffée	1,8% - poids CM

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

Gâchage

Mélangez le contenu du sac dans un récipient propre avec de l'eau propre et froide (3,5 l pour un sac de 25 kg) jusqu'à l'obtention d'une masse sans grumeaux et jusqu'à la consistance souhaitée. Après un temps de maturation de 3 minutes, mélangez à nouveau le produit énergiquement avant application. Ne pas diluer 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 un récipient suffisamment grand.

Application

Versez 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 G4 (Stator/rotor D6-3) de chez PFT. Respectez les prescriptions du fabricant de machines. Ne pas diluer ni rajouter de l'eau au mortier qui a déjà commencé sa prise.

La température ambiante, du support et du mortier ne peut être inférieure à +10°C et supérieure à +30°C. La température de mise en œuvre optimale se situe entre +5°C et +25°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).

Utilisation avec 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 minimum 3 jours et pourra ensuite être réglée à maximum 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.

Consommation

Environ 20 kg/m² par cm d'épaisseur.

Stockage

À l'abri des intempéries, sur palettes en bois au sec et au frais, la qualité du produit reste constante pendant environ 9 mois.

Les sacs déchirés seront utilisés de suite ou reconditionnés.

Remarques / conseils

1. Les données techniques s'appliquent à une température de +20°C et une humidité relative de l'air de 50%. Des températures plus basses augmentent les valeurs indiquées, des températures plus élevées les diminuent.
2. Protéger les zones fraîchement réalisées des courants d'air, des rayons du soleil et des températures trop élevées (> +25°C) ou trop basses (< +5°C) pendant la prise.
3. Nettoyer immédiatement les récipients, outils, etc. à l'eau claire. Une fois durci, le produit ne pourra être éliminé que par un nettoyage mécanique.
4. Conserver hors de portée des enfants.
5. Pour d'autres informations, consulter la fiche de sécurité disponible sur notre site internet : <http://www.knauf.be>

Données techniques

Eau de gâchage pour 25 kg	3,5 litres
Temps de maturation	Environ 3 minutes
Temps de mise en œuvre	Environ 60 minutes
Température de mise en œuvre	De +5°C à +25°C
Possibilité de marcher sur la surface	Après environ 5 heures
Pose de carreaux céramiques	Après 24 heures minimum
Granulométrie	0-2 mm
Résistance à la compression après 28 jours	≥ 30 N/mm ²
Résistance à la flexion après 28 jours	≥ 6 N/mm ²

Épaisseurs de couche

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

