

Chape

Chape à base de ciment

Fiche technique

09/2025



Description produit

Knauf Chape est un mélange homogène à base de ciment, de sable et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

- Liants : ciment Portland composé selon la norme EN 197-1.
- Granulats : sable de rivière calibré et recomposé selon la norme EN 12620-1.
- Adjuvants : additifs spécifiques pour améliorer la mise en œuvre du mortier.

Conditionnement

En sacs de 25 kg.

Stockage

À l'abri des intempéries sur des palettes en bois et dans son conditionnement d'origine non ouvert, la qualité du matériau reste constante pendant max. 12 mois.

Domaines d'application

Knauf Chape est destiné à la réalisation de chapes traditionnelles à base de ciment. Peut être mis en œuvre à l'intérieur comme à l'extérieur. La chape convient pour la pose de carrelages, dalles ou pavés.

Propriétés et avantages

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Prise hydraulique
- Mise en œuvre aisée
- Résistance à la compression moyenne $\geq 12 \text{ N/mm}^2$
- Adapté pour le chauffage au sol

Mise en œuvre

Support

Le support doit être propre, sec et exempt de fissures. Éliminer les particules instables et résidus d'huile de décoffrage. Les supports denses et/ou lisses, les voiles de ciment et les couches non adhérentes doivent être éliminés ou rendus rugueux.

Pour une chape adhérente :

Le support sera préalablement traité à l'aide du Knauf Émulsion d'accrochage. Veuillez vous référer à la fiche technique du produit afin de respecter les prescriptions d'application.

Pour une chape non adhérente / flottante :

La dalle du gros-œuvre sera recouverte d'un film polyéthylène résistant. Veillez à ce que les joints se chevauchent d'au moins 10 cm. Sur le pourtour de la pièce, le film sera relevé sur une hauteur dépassant l'épaisseur prévue de la chape.

Gâchage

Selon l'importance du travail à réaliser, Knauf Chape sera gâché dans une bétonnière ou dans une cuvette. L'ajout d'eau se fera progressivement en cours de mélange afin d'obtenir une masse homogène et exempte de grumeaux. Mélanger un sac de Knauf Chape de 25 kg avec env. 2 l d'eau de distribution propre. Le temps d'utilisation du mortier ainsi obtenu est de 2 heures (à une température ambiante de + 20 °C).

Application

La chape sera répartie sur le support pour être ensuite tirée, mise à niveau et finalement talochée. Préparer la quantité de chape en fonction du travail à exécuter et du temps disponible pour le réaliser.

Épaisseur de couche recommandée : 60 à 70 mm.

Pour augmenter les qualités mécaniques de la chape et réduire les risques de fissuration, placer le treillis Knauf Fiber dans la moitié inférieure de la chape.

Prévoir des joints de fractionnement aux endroits adéquats ainsi qu'une bande de désolidarisation en périphérie de la chape et au niveau de tous les raccords avec un élément constructif dur. Les joints de dilatation faisant partie du gros-œuvre seront respectés. Les températures de l'air et du support pendant la mise en œuvre et le séchage du produit seront comprises entre + 5 °C et + 30 °C.

Épaisseur de couche

En fonction de l'application, adapter l'épaisseur de couche :

- Chape adhérente : de 20 mm à max. 70 mm
- Chape sur couche de séparation : min. 35 mm
- Chape sur isolant (charge utile = 2 kN/m²) : min. 45 mm
- Chape sur isolant (charge utile = 3 kN/m²) : min. 65 mm
- Dans le cas d'un chauffage par le sol, les tuyaux devront être recouverts de min. 4,5 mm de matériau

Rendement

Mélangé avec env. 2 l d'eau, un sac de 25 kg de Knauf Chape donne env. 12,5 à 13 l de mortier humide.

Remarques

- Empêcher les courants d'air pour éviter une dessiccation du mélange et un séchage trop rapide.
- La surface est accessible après 24 heures.
- Le revêtement de sol (carrelage, moquette, linoléum, parquet, stratifié, etc.) pourra être posé si la chape est suffisamment sèche. Le temps de séchage complet est d'env. 1 semaine par cm d'épaisseur avec un min. de 28 jours. Dans tous les cas, la chape ne doit pas dépasser un taux d'humidité résiduelle maximum (< 2,0 % en masse pour les chapes régulières et < 1,8 % en masse dans le cas de chapes pour planchers/sols chauffants (à eau chaude), valeurs mesurées avec un appareil CM et exprimées en pourcentage de la masse).
- Tout sac ouvert sera refermé après usage.

Sécurité

Fiche de sécurité disponible sur demande ou via notre site internet www.knauf.com.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

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

technics@knauf.be

www.knauf.com

Chape/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.