



## Chape

### Chape à base de ciment

#### Description

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 EN 197-1.
- Granulats : sable de rivière calibré et recomposé selon EN 13139.
- Adjuvants : additifs spécifiques pour améliorer la mise en œuvre du mortier.

#### Conditionnement

Sacs de 25 kg.

#### Stockage

Conservé au sec et à l'abri du gel sur des palettes en bois, les qualités intrinsèques du produit sont garanties pendant 12 mois.

#### Domaines d'utilisation

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

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Résistant à l'humidité
- Prise hydraulique
- Sans amiante
- Résistant à l'abrasion
- Souple
- Mise en œuvre aisée
- Pauvre en chromate conforme 2003/53/CE
- Adapté pour le chauffage au sol
- Non combustible

### Mise en oeuvre

#### 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.

#### Préparation du support

Pour une chape adhérente :

Le support doit être préalablement traité avec de l'Emulsion d'accrochage Knauf ou du Knauf Contact. Veuillez vous référer aux fiches techniques de ces deux produits afin de respecter les prescriptions d'application.

Pour une chape adhérente :

La dalle du gros oeuvre 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 un mélange homogène et exempt de grumeaux. Mélanger un sac de Knauf Chape de 25 kg avec environ 2 l d'eau claire. 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 : 7 cm.

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 les joints de fractionnement aux endroits adéquats ainsi qu'une bande de désolidarisation en périphérie (ep. 5 mm) de la chape et au niveau de tous les raccords avec un élément de construction dur. Les joints de dilatations faisant partie du gros oeuvre seront respectés. Les températures de l'air et du support pendant le travail et le séchage du produit seront comprises entre +5 °C et +30 °C

#### Épaisseur de couche

Suivant l'application, adapter l'épaisseur de couche et ce conformément à la DIN 18560 partie 1 - 4

- Chape adhérente : épaisseur 20 mm à max. 50 mm
- Chape sur couche de séparation : épaisseur min. 35 mm
- Chape sur isolant (charge utile = 2 kN/m<sup>2</sup>) : épaisseur min. 45 mm
- Chape sur isolant (charge utile = 3 kN/m<sup>2</sup>) : épaisseur min. 65 mm
- Pour du chauffage par le sol, les tuyaux doivent être recouverts de min. 45 mm de matériau

### Rendement

Mélangé avec 2 litres 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
- Accessible après 24 h
- 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. une 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 M. % pour les chapes régulières et < 1,8 M. % pour les 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

### Données techniques

Conforme EN 13813

Résistance moyenne à la compression

≥ 12 N/mm<sup>2</sup>

### Sécurité

- Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur.
- Le produit contient du ciment qui, en contact avec la sueur ou autres fluides corporels produit une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Utiliser des gants et des lunettes de protection. Pour toutes informations de sécurité, nous vous renvoyons vers notre fiche de sécurité disponible sur demande ou sur notre site internet [www.knauf.be](http://www.knauf.be).

### Contactez-nous

Service technique :

- ▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02
- ▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

- ▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

#### NOTE :

Cette brochure 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. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.