



Knauf Chape

02/2008

Knauf Chape

Chape à base de ciment

Matériau, domaine d'utilisation, données techniques

Mise en œuvre

Matériau

Knauf Chape est un mélange sec de ciment, sable et agrégats divers.

Domaine 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.

Données techniques

Conforme EN 13813
Résistance moyenne à la compression
 $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Propriétés

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

Mise en œuvre

Support

Le support doit être stable, résistant 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 doit être préalablement traité avec de l'émulsion d'accrochage Knauf ou du Knauf Contact. Les deux produits seront dilués à l'eau avant leur utilisation.

Pour une chape non adhérente, la dalle du gros œuvre sera recouverte d'un film polyéthylène résistant. Sur le pourtour de la pièce, le film sera étiré sur une hauteur dépassant l'épaisseur prévue de la chape.

Mise en œuvre

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.

Un sac de 25 kg de Knauf Chape mélangé à env. 2,5 litres d'eau donne env. 12,5 l de mortier humide.

Le temps d'utilisation du mortier ainsi obtenu est de 1 heure.

Pour augmenter les qualités mécaniques, un treillis fin peut être noyé dans le tiers supérieur de l'épaisseur de la chape.

La chape sera répartie 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.

Prévoir les joints de fractionnement aux endroits adéquats ainsi qu'une bande de désolidarisation dans le joint périphérique. Les joints de dilatations faisant partie du gros œuvre seront respectés.

Les températures de l'environnement de travail 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/m²) : épaisseur min. 45 mm
- Chape sur isolant (charge utile = 3 kN/m²) : épaisseur min. 65 mm
- Pour du chauffage par le sol, les tuyaux doivent être recouverts de min. 45 mm de matériau

Rendement

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

Remarques

- Empêcher les courants d'air pour éviter une dessiccation du mélange et un séchage trop rapide
- Accessible après 24 h
- La chape sera complètement sèche et durcie avant de débiter tout travail suivant. Cette période d'attente sera d'au moins 28 jours
- Tout sac ouvert sera refermé après usage
- Les qualités intrinsèques du produit sont garanties pendant 18 mois

Données de commande

Sac de 25 kg
N° art. 103209
Code EAN 5413503537068

Stockage

Conserver au sec et à l'abri du gel sur des palettes en bois. Les qualités intrinsèques du produit sont garanties pendant 18 mois.

☎ 04-273 83 11

▶ www.knauf.be

@ info@knauf.be

Knauf, rue du parc industriel 1, 4480 Engis, Tél.: +32 (0)4-273 83 11, Fax: +32 (0)4-273 83 30

Sous réserve de modifications techniques. La présente fiche annule toutes les précédentes. Notre garantie se limite à la qualité intrinsèque de notre matériau. Les données relatives à la consommation, la quantité et l'exécution sont des valeurs de référence qui ne s'appliquent pas nécessairement en présence d'autres conditions d'utilisation. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions et impressions photomécaniques, même par extraits, nécessitent l'autorisation expresse de la société Knauf.