

Les chapes

La chape est une couche de mortier non structurale composée de sable et de ciment dans des locaux intérieurs. Elle peut soit rester brute pour constituer le revêtement fini de l'ouvrage, soit servir de support à d'autres revêtements.

Produits conseillés



SENSIUM® MORTIER*
Usage facile et rapide




SUPERBLANC®
Usage esthétique















LE CLASSIC®
Usage courant

SÉCURITÉ

Pour mieux se protéger d'un contact humide, il est préférable de porter des genouillères qui améliorent considérablement les conditions de travail.



Dosages

	Dosage équivalent kg de liant/m ³ de mortier	Liant	Sable 0/5 mm	Eau	Volume
 Chape à revêtir (sol souple, parquet...)	250 kg/m ³	1 	12 	14  / environ	120 l / environ
 Chape finie	300 kg/m ³	1 	10 	12 à 15  / environ	100 l / environ
 Chape finie	350 kg/m ³	1 	10 	17  / environ	100 l / environ

Dosages donnés à titre indicatif et pouvant varier suivant les matériaux régionaux et le taux d'hygrométrie des granulats.
* NB : voir la disponibilité de Sensium® Mortier sur le site www.ciments-sensium.fr.

1



La préparation du support

- Pour une chape adhérente, le support doit être propre, rugueux.
- La tolérance de planéité du support est de 5 mm sous une règle de 2 m.
- Pour la réalisation d'une chape désolidarisée ou flottante, poser une bande de compression de 3 à 5 mm sur toute la périphérie. La couche de désolidarisation est généralement un film de polyéthylène ou une sous-couche isolante dans le cas de chapes flottantes.

3



La mise en œuvre des chapes

- Vérifier les niveaux des seuils, départs et arrivées d'escaliers.
- Placer l'armature.
- Tirer la chape puis talocher.
- Enfin, poser ou découper des joints de fractionnement sur 2/3 de la hauteur:
 - tous les 25 m² pour une chape rapportée adhérente finie ou peinte;
 - tous les 60 m² pour une chape rapportée adhérente recouverte;
 - tous les 40 m² pour une chape désolidarisée ou flottante.



L'incorporation des gaines, fourreaux ou canalisations dans une chape n'est pas admise. Il faut prévoir une chape de ravoilage pour les enrober. Afin de protéger la chape d'une dessiccation trop rapide, d'une fissuration et de farinage, vaporiser un produit de cure. La remise en circulation normale d'une chape finie est de 5 jours.



2



L'épaisseur des chapes



- L'épaisseur de la chape varie selon le type et la destination:
 - 4 cm pour une chape rapportée adhérente dans tous locaux;
 - 5 cm pour une chape désolidarisée dans des locaux à faible sollicitation;
 - 6 cm avec armature pour une chape désolidarisée ou flottante dans des locaux à sollicitation modérée.

4



Les finitions

- La chape peut rester brute. Elle constitue le revêtement fini : elle est alors teintée dans la masse, talochée de manières différentes (lissée, bouchardée ou cirée).
- La tolérance de planimétrie d'une chape est de 5 mm sous une règle de 2 m.



A SAVOIR

- On distingue plusieurs types de chapes :
- la chape rapportée adhérente au support est exécutée au plus tôt après que le béton a commencé son durcissement, puis dressée à la règle, talochée et éventuellement lissée;
 - la chape désolidarisée est appliquée sur une couche de désolidarisation qui permet d'éviter le contact et donc l'adhérence entre l'ouvrage et le support;
 - la chape flottante est appliquée sur une sous-couche isolante.