

Réussir sa chape : calculs, dosages et préparation

Calcul du volume de matériaux

- Formule de calcul : Surface (m²) x Épaisseur (m) x 1,2 (coefficient de foisonnement et pertes).
- Prévoir systématiquement 15 à 20 % de surplus pour compenser les pertes liées à la mise en œuvre et au tassement.
- Rendement moyen : environ 0,02 m³ de mortier par m² pour une épaisseur de 2 cm.

Dosage pour 1 m³ de mortier

- Ciment : 350 kg par m³ de mélange sec.
- Sable : 1,2 tonne par m³ de mélange à compacter.
- Eau : 150 à 180 litres par m³ de mortier (à ajuster selon l'humidité naturelle du sable).

Épaisseurs minimales réglementaires

- Chape adhérente sur dalle béton : 3 cm minimum.
- Chape flottante sur isolant : 5 cm minimum.
- Chape avec plancher chauffant : 3 cm d'enrobage au-dessus de la génératrice supérieure des tubes.

Préparation et mise en œuvre

- Installation obligatoire d'une bande résiliente périphérique de 5 à 10 mm d'épaisseur pour désolidariser la chape des murs.
- Vérifier la planéité du support avant toute mise en œuvre.
- Respecter le temps de séchage avant la pose du revêtement final.