

Réussir sa chape : calculs et étapes clés

Calculs et dosages

- Dosage standard : 350 kg de ciment par m³ de sable (granulométrie 0/4 ou 0/6 mm).
- Consommation estimée : 18 à 20 kg de mortier par m² pour chaque centimètre d'épaisseur.
- Calcul du volume : Surface (m²) x Épaisseur (m) = Volume de mortier nécessaire (m³).

Épaisseurs réglementaires (DTU 26.2)

- Chape adhérente sur support béton : 3 cm minimum.
- Chape désolidarisée : 4 cm minimum.
- Utilisation impérative de bandes de désolidarisation périphériques en mousse (5 à 10 mm) le long des murs.

Matériel indispensable

- Règle de maçon (ou règle à araser) : doit être plus longue que la plus grande largeur de la pièce.
- Guides métalliques : à fixer au sol pour assurer la planéité et le niveau.
- Taloche ou lisseuse : pour compacter et fermer le grain après le tirage.
- Bandes de désolidarisation : épaisseur 5 à 10 mm.

Mise en œuvre et finition

- Consistance du mortier : 'terre humide' (le mortier ne doit pas s'écouler pour limiter le retrait).
- Tirage : utiliser les guides pour tirer le mortier à la règle de maçon.
- Finition : compacter immédiatement la surface avec une taloche ou une lisseuse.

Délai de séchage

- Temps de séchage avant pose du revêtement : prévoir 1 semaine par centimètre d'épaisseur.