

# Fiche Mémo : Dosages Béton et Mortier (Sac de 25kg)

---

## Règles d'or pour un mélange réussi

- Utilisez un seau de 10L comme unité de mesure standard pour tous vos mélanges.
- Mélangez toujours les composants secs (ciment, sable, gravier) avant d'ajouter l'eau.
- Ajoutez l'eau progressivement pour éviter un mélange trop liquide qui fragilise la structure.
- Nettoyez vos outils immédiatement après usage pour éviter la prise du ciment.

## Dosage Mortier (Maçonnerie, enduits, scellements)

- Pour 1 sac de 25kg de ciment : 100 litres de sable (soit 10 seaux de 10L).
- Eau : environ 10 à 12 litres selon l'humidité du sable.
- Consistance : le mortier doit être plastique et tenir sur la truelle sans couler.

## Dosage Béton (Dalles, fondations, poteaux)

- Pour 1 sac de 25kg de ciment : 70 litres de sable (7 seaux) + 100 litres de gravier (10 seaux).
- Ratio volumétrique : 1 volume de ciment / 3 volumes de sable / 4 volumes de gravier.
- Eau : environ 12 à 15 litres selon l'humidité des agrégats.
- Le béton doit être homogène, sans zones sèches ni excès d'eau en surface.

## Équivalences et astuces chantier

- 1 sac de ciment de 25kg représente un volume d'environ 17 à 18 litres.
- Sable humide : réduisez légèrement la quantité d'eau ajoutée pour compenser l'humidité naturelle.
- Température : ne travaillez pas par gel (en dessous de 5°C) ou par très forte chaleur sans adjuvant adapté.
- Protection : portez toujours des gants et des lunettes de protection lors de la manipulation du ciment.