

DOSAGE BETON

Pour le béton dit 'standard" tous usages : il faut le doser à 350kg de ciment par mètre cube de béton. Ce dosage s'obtient très facilement par la règle des 1-2-3 : pour remplir la bétonnière, mettre 1 seau de ciment, 2 seaux de sable, et 3 seaux de graviers.

Dosage en volumes de sable, graviers, eau par rapport au volume d'eau :

Produit	Volume de ciment	Volume de sable	Volume de graviers	Volume d'eau
Béton pour fondations, scellement de piquets de clôture, etc.	1	2,5	3,5	1/2
Béton tous usages linteaux, poteaux	1	2	3	1/2
Mortier	1	4	0	1/2

Quantité à acheter pour la fabrication du béton et du mortier :

Dosage en masse pour obtenir 1 m³ de produit :

Produit	Masse de ciment (sacs de 35 kg)	Masse de sable	Masse de graviers
Béton pour fondations, scellement de piquets de clôture, etc.	300 kg (8,6 sacs)	720 kg (0,52 m ³)	1165 kg (0,73 m ³)
Béton tous usages linteaux, poteaux	350 kg (10 sacs)	680 kg (0,49 m ³)	1175 kg (0,74 m ³)
Mortier	400 kg (11,4 sacs)	1400 kg (1 m ³)	0

Pour les chapes et les fondations, évaluez le volume à remplir en multipliant longueurs x largeur x hauteur exprimés en mètre. Ajoutez un coefficient de sécurité de 10% à 15%. Pour le mortier utilisé dans l'assemblage de parpaings : comptez 1m³ de mortier pour assembler 55m² de mur soit 550 parpaings, dans le cas où les parpaings ont une taille standard 20x20x50cm.

Pour commander, multiplier le nombre de m³ obtenus par la masse de chacun des éléments du tableau ci-dessus.

L'ordre de grandeur pour les prix TTC est de :

- 6 € le sac de ciment
- 25 € la tonne de sable livrée (dépend de la quantité achetée et du lieu de livraison)
- 20 € la tonne de graviers livrée (dépend de la quantité achetée et du lieu de livraison)