contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer

#construction

Rainwater Harvesting in Africa / A Guide to Building a Calabash Cistern

Structure : Calabash tank

Difficulté : facile



Citerne Calabash Stocker de l'eau potable pour les ménages

Comment construire la citerne Calabash de 5000 litres en ferrociment

La citerne Calabash est développée en Afrique occidentale. Il peut stocker l'eau de pluie pour être utilisée comme eau potable propre aux familles. Le nom local de notre projet s'appelle : IAGU LIMPO – TABANKA SAN, c'est à dire EAU PROPRE - VILLAGE EN SANTÉ. Ce manuel nous montre les connaissances pratiques de dizaines de maçons. Ensemble nous avons construit plus de 2000 réservoirs au cours de nos 12 ans d'expérience. Deux fois par an nous formons les invités d'autres pays.

Outillage et Fournitures

Matériaux à acheter pour un seul réservoir:

- 8 sacs (50 kg) de ciment
- 10 kg de fil d'acier doux
- 7,5 m de fil de poulet (large d'1 m)
- 8 m de feuille de plastique (large de 2 m) pour protéger le ciment humide. (La feuille peut être réutilisée!).
- Tap, 2 sockets, pvc tube and teflontape (see page 27)
- 1 barre d'acier D6 ou D8 (50 cm) pour la poignée du couvercle
- 1 robinet

Matériaux à acheter par le propriétaire de la citerne:

- 200 blocs d'argile (+/- 17 x 20 x 40 cm) pour le moule
- 22 brouettes de sable pour le mortier. Take care that the sand has a good grain and it is not polluted with clay or salt.
- 600 l d'eau pour le mortier

Outils:

- 1 brouette
- 3 pelles
- 3 truelles
- 3 plaques de ciment (flotteur de maçonnerie)
- 1 mètre à ruban (3 m)
- 1 outil de nivellement
- 1 pince à couper le fil d'acier
- 1 hack
- 1 machette ou couteau à hacher
- 2 brosses pour l'eau du ciment
- 1 brosse en acier
- 1 échelle pour entrer à l'intérieur du réservoir et du moule (échelle faite maison)

Liens

https://degevuldewaterkruik.nl/assets/uploads/pdf/2020/calabash-fr-manual.pdf

https://degevuldewaterkruik.nl/

contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer