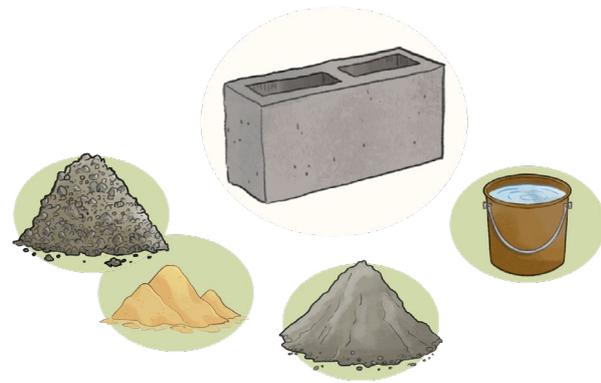


FABRICATION D'UNE BRIQUE DE BÉTON



MATÉRIEL :

- Un récipient de référence (ici, 1 gobelet = 1 part)
- Un moule
- Un récipient pour effectuer le mélange (un seau)
- Une truelle pour mélanger, compacter et déplacer le mélange du récipient au moule
- Une paire de gants (si possible des gants de vaisselle)
- Lunettes de protection

RÉACTIFS À UTILISER :

Calcul des proportions :

- Gravier sec : 4 parts
- Sable sec : 2 parts
- Ciment : 1 part
- Eau: 1/2 part (cette quantité peut varier en fonction de l'humidité des déchets).



NE PAS METTRE SES PLUS BEAUX HABITS NI VOS PLUS BELLES PAIRES DE CHAUSSURES !

PROCÉDURE

1. Prendre les outils à utiliser.
2. Préparer la zone de travail. Elle doit être propre et dégagée.
3. Porter un équipement de sécurité approprié (gants et lunettes).
4. Rincer à l'eau le seau.
5. Prendre la quantité de gravier (délicatement pour ne pas provoquer de poussière) et la verser dans le seau.
6. Prendre la quantité de sable (délicatement pour ne pas provoquer de poussière) et la verser dans le seau.
7. Prendre la quantité de ciment (encore plus délicatement pour ne pas provoquer de poussière) et la verser dans le seau.
8. Mélanger (délicatement pour ne pas provoquer de poussière) à sec à l'aide de la truelle dans le seau jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
9. Ajouter la quantité d'eau et mélanger à l'aide de la truelle dans le seau jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène (la couleur du mélange doit être uniforme).
10. Rincer à l'eau le moule.
11. Verser le mélange petit à petit à l'aide de la truelle dans le moule et tasser à l'aide de la truelle. Il faut compacter pour ne pas laisser de l'air dans le moule.
12. Laisser reposer entre 24 heures et 48 heures, idéalement à 20 °c (degrés Celsius) et plus de 60% d'HR (humidité relative).
13. Après 48 heures, la brique est prête à être démoulée.