

Fabrication du plâtre

Préparation du plâtre :

Il faut prévoir 3 volumes d'eau pour 5 volumes de plâtre.

Le volume peut être déterminé en remplissant au préalable le moule d'eau.

Vous pouvez aussi en déduire le poids de plâtre nécessaire au moulage, soit :

$$\text{poids de l'eau} \times 5/3 = \text{poids de plâtre}$$

Versez l'eau dans un récipient et saupoudrez le plâtre sur l'eau.

Brassez délicatement le mélange afin d'emprisonner le moins possible de bulles d'air.

Coulage du plâtre :

Avant l'utilisation il est conseillé de laver le moule à l'eau froide en ajoutant une goutte de produit vaisselle.

Choisissez le point le plus creux du moule et verser lentement le mélange eau-plâtre, en prenant soin de couler toujours au même endroit, le plâtre se diffusera sur toute la surface du moule sans emprisonner de bulles d'air.

Vous pouvez insérer un petit morceau de fil de fer recourbé pour pouvoir suspendre votre réalisation.

Séchage et démoulage :

Le plâtre va rapidement durcir en dégageant de la chaleur.

Attendre qu'il soit bien froid pour démouler.

Plus le plâtre est sec, plus le risque de cassure diminue.