

# CONSTRUCCIÓN DE TUBO DE YESO

El encargo consiste en construir un tubo macizo de yeso de 15cm de altura y 2cm de diametro. Para que tenga mayor resistencia y el yeso dure más, se le colocará un alambre tensado en el medio del tubo.

## PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE MOLDE

- 1 Se construye con cartón duplex un tubo de 15 cm de alto y un diametro de 2 cm dejando una pequeña solapa para poder pegarla. Se pega con un trozo de masking en la parte de arriba, en medio y abajo para después poder sacar el molde con mayor facilidad.
- 2 Se cortan 3 cuadrados de caton corrugado y se corta un circulo de 2,1cm de diámetro en el centro de cada cuadrado para luego pasar el cilindro de cartón por ahí.



## PROCESO DE MOLDEADO

1



Se mide 200cc de agua

3



Se coloca la mezcla en el molde, golpeado suavemente el molde para causar vibración y que no queden burbujas de aire en el interior.

Se pone el alambre tensado por el centro del tubo.

Esta fase del moldeado debe ser rápido ya que el yeso se vuelve duro muy rápido, y si uno se demora, el moldeado no quedará bien, y se romperá fácilmente.

2



Se agregan 14 cucharadas de té de yeso al agua y se revuelve hasta conseguir una mezcla homogénea. Luego se quitan las burbujas que quedan arriba con la cuchara.

## RESULTADOS



Tubo de yeso luego de esperar 24 horas.