

Clase 7

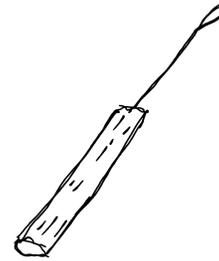
Aproximaciones al hormigón: Ejercicio práctico con yeso

Descripción del encargo

El encargo tiene como principal objetivo construir un moldaje para la realización de un cilindro de yeso con tal de acercarnos en cierta medida con la materialidad del hormigón armado. Aquellas decisiones en el moldaje queda a criterio de cada uno.

Elemento a construir

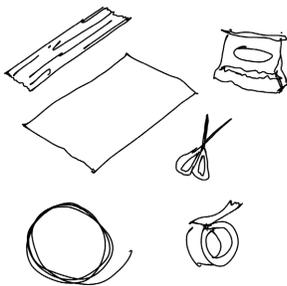
Bastón de yeso



Paso a Paso

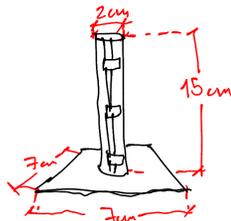
I. Recolección de materiales

Se utiliza la cartón duplex para la forma cilíndrica y de base se usa madera de balsa. Se aprovechará de utilizar el lado con la capa plástica del duplex para facilitar la separación con el yeso luego de secarse.



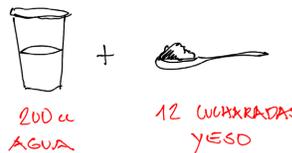
II. Construcción de moldaje

Se realiza la forma cilíndrica con una altura de 15 cm, con un diámetro de 2 cm. Este cilindro se apoya en un cuadrado de madera de balsa de 7 cm aprox. La fijación del cilindro como tal se hace con masking tape como también su unión de la base.



III. Preparación mezcla de yeso

Para la mezcla de yeso se utilizan 12 cucharadas de yeso que serán mezclados con 200cc de agua dentro de un vaso plástico. Luego se revuelve con tal de que quede una mezcla suave y sin grumos. Esta consistencia resultará ser espesa.



IV. Verter mezcla y esperar secado

Después de tener lista la mezcla, esta se vierte en el moldaje realizado junto con un alambre que lo atraviesa en todo su largo. Pasadas las 24 hrs de secado, se demosla para retirar el bastón de yeso, teniendo el producto final.



Registro fotográfico



Materiales



Moldaje



Mezcla en moldaje



Producto final

Conclusiones

Gracias a la realización del trabajo práctico con yeso, se pudo observar que la mezcla y las cantidades exigidas para la mezcla fueron acertadas, haciendo de la mezcla y del bastón de yeso, un elemento rígido en general. Existen pequeñas deformaciones en lo largo del bastón producto de las irregularidades del papel al doblarse en un diámetro bajo, pero que no alteran la experiencia con el yeso. Las uniones permitieron que no se fugara la mezcla por la base, haciendo de la forma final, algo más definida, a pesar de ciertas imperfecciones. Por otro lado las proporciones de agua y de yeso resultan ser esenciales en la construcción del bastón, ya que si hubiese sido más líquido, probablemente el moldaje no hubiese resistido la cantidad de horas y las fugas hubiese sido mayores. De esta manera, este resultado de la mezcla favoreció la fijación del alambre en el yeso; no existen movimientos entre dos elementos.