

Construcción De Pilar

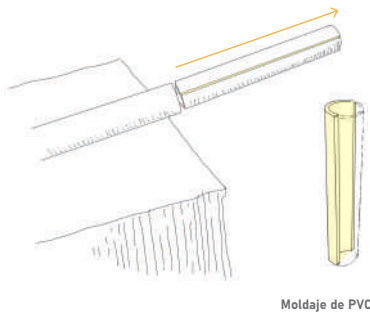
Objetivo Del Procedimiento

En un acercamiento al hormigón armado , que tal como lo entendemos, no como un material sino como un conjunto de ingredientes que guían hacia un proceso.

Para ello, se dispondrá de Yeso , uno de los ingredientes que nos permitirá entender cuyo proceso, mediante la construcción de un pequeño pilar con dimensiones de 12 cm de largo por 2 cm de diámetro.

Registro fotográfico

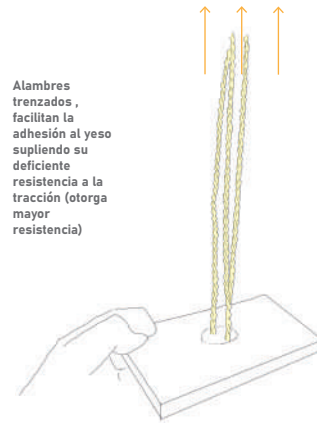
Paso a Paso



Moldaje de PVC

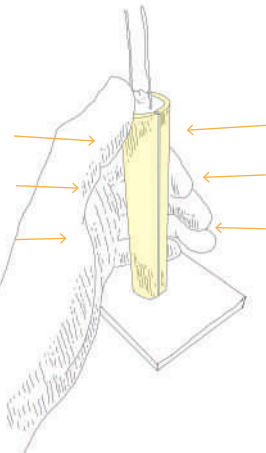
En primera momento construimos una la base de madera con ciertas perforaciones, que nos permitieron fijar los 3 alambres, que nos darán mayor firmeza al pilar.

Avanzando con el proceso, se prosigue con la creación de los moldes a ocupar , material utilizado fue de tubo de pvc de 20 mm, cortándolo por la mitad para facilitar el proceso posterior de extracción del molde.



Alambres trenzados , facilitan la adhesión al yeso supliendo su deficiente resistencia a la tracción (otorga mayor resistencia)

Ensamblaje de los moldes de pvc entrono a los alambres



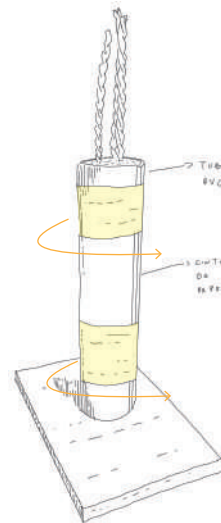
Se realiza la mezcla acordada, 200 cc de agua , con 12 cucharadas de yeso (120 - 150 gramos aprox), juntamos los materiales hasta obtener una mezcla uniforme .

Mezcla homogénea de yeso y agua



Teniendo lo anterior realizado se procede al armado del molde, dejando los alambres en su centro , vertimos la mezcla dentro del tubo , de manera pausada , evitando dejar burbujas en su interior.

Terminamos el proceso colocando cinta al rededor del molde , para que se mantenga fijo durante el secado (24 horas) .



Luego pasada las 24 horas, comenzamos el proceso de desmoldaje. Se retira con cuidado la cinta que envuelve el tubo y las 2 partes de pvc que contiene la mezcla, que también dieron por resultante la forma cilíndrica del pilar. El cilindro de yeso queda expuesto con los alambres a la vista.

Conclusión Del Procedimiento

El descimbrado del moldaje utilizado para conformar el pilar nos fue ameno, dada la practicidad que supuso este mismo (el moldaje). Gracias al corte llevado a cabo en el tubo, éste pudo ser retirado con facilidad, evitando su adherencia al yeso. El proceso análogo al hormigón llevado a cabo en esta ocasión con el yeso, nos hace caer en cuenta de sus propiedades, como el pasar de estado líquido a sólido, estructurándose con una enfierradura central que evita su fragmentación. A su vez, como resultado, se distingue su fraguado rápido y su textura pulida

