

Clase 9

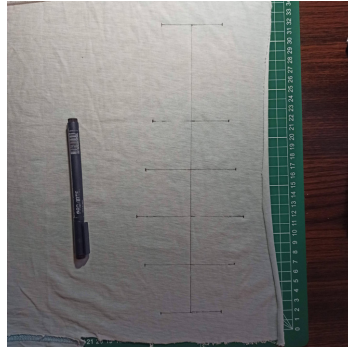
Moldaje flexible

Descripción del encargo

El encargo tiene como principal objetivo llevar a cabo la construcción de un pilar por medio de un moldaje flexible teniendo como medidas base una altura de 30cm y 2cm, pero con ciertas variaciones determinadas en el encargo anterior.

1. Trazado en tela

Se vuelven a trazar las medidas resueltas en el cargo anterior que permitirán contener la mezcla de yeso como un moldaje flexible. La tela a utilizar es rígida y de hilos finos, con tal de mantener la forma.



2. Soporte / Perfil

La estructura será de madera la cual fue cortada con láser. El set consta de 5 piezas, las cuales dos de ellas siguen el perfil de la columna, y el resto serán la base superior e inferior con perforaciones de 2cm de diámetro. Solo en la base inferior se usa una tapa con perforación y una sin perforación.



3. Unión tela + perfil

Teniendo la madera cortada y la tela también, se da paso a pegar la tela en las maderas que construyen el perfil, respetando las medidas dibujadas en la tela. Se recortan flecos sobrantes para el lado superior e inferior con tal de facilitar la unión con las tapas.



4. Moldaje flexible

Se unen todas las piezas junto con las tapas con silicona líquida y masking tape. Los flecos permiten la unión con las tapas y facilitar el ingreso de la mezcla. Se asegura también la rigidez y equilibrio de la estructura con dos retazos en la base, de esta manera se mantiene vertical.



5. Mezcla de yeso

Se utiliza yeso y agua, en una proporción de 12 cucharadas colmadas de yeso por 300cc de agua. La mezcla se vierte con cierta rapidez para evitar el endurecimiento del yeso al interior del moldaje. Con la ayuda de palillos de madera, se empuja la mezcla hacia el fondo con tal de llenar el moldaje. Finalmente se coloca un alambre tensado para dar rigidez.



6. Secado

Luego de verter y completar la mezcla en el moldaje flexible, se deja secar por dos días en el exterior. Se separan las piezas cuidadosamente, cortando la tela de la tapa superior e inferior, y finalmente se abre las piezas de madera que contienen el perfil de la mezcla.



Conclusiones

Los resultados de la columna de yeso por medio de un moldaje flexible fueron los esperados, pero con ciertos detalles en la terminación que pudieron ser mejores, ya que no se consiguió una superficie totalmente lisa ni tampoco recta, pero muy cercano a lo que se planteó en el trazado en la tela. El moldaje flexible en sí no presentó problemas y se mostró rígido en todo el proceso. Quizás sería beneficioso probar con otra tela más rígida, y buscar la manera de verter la mezcla más rápido por medio de un recipiente más grande, que permita contener toda la mezcla. Por otro lado la simplicidad de la forma permitió que se pudiera constituir de mejor manera; se podría intentar una columna con más curvas.