



¿CÓMO CONSTRUIR?

MESA CON PISOS

En general, cuando pensamos en un mueble buscamos que cumpla bien su función, sea decorativo pero no ocupe mucho lugar. Este proyecto busca optimizar el espacio con una mesa de centro con pisos, puede ser para la terraza, un jardín o incluso para el living. Se trata de una mesa con patas en forma de cruz, con un tamaño de 1x1 mt y 50 cm de altura donde se guardan 4 pisos que sólo se sacan en la medida que se están usando, así estaremos optimizando el espacio.



Herramientas a utilizar

- Sierra caladora
- Lijadora
- Huincha medir
- Ingletera
- Serrucho Costilla
- Prensa esquina
- Brocha
- Mascarilla

Materiales a utilizar

Terciado 15 mm

Mesa:

- 1 trozo 1 x1mt (cubierta)
- 2 trozos 80x48.5 cm (patas)
- 4 trozos de 10x100 cm (regrueso)

Pisos:

- 8 trozos 43x35.5 cm (patas)
- 8 trozos 43x43 cm (cubiertas)
- 4 trozos 40x10 cm (estructurar)

- 7 mts. cubrejunta pino altura de 3 cm
- Cola fría
- Puntas 1"
- Tornillo madera
- 16 Escuadras plásticas
- Lija
- Barniz natural

Los cubrejuntas son un tipo de moldura, como las cornisas o los guardapolvos. Hay algunos hechos de poliestireno, madera enchapada y otros de pino. Pueden tener distintos diseños, formas, anchos y diferentes alturas. El cubrejunta que usaremos en este proyecto tiene la función de tapar los cantos y, lo más importante, es que su altura es de 3 cm, el mismo grosor que le daremos a los cantos de la cubierta de la mesa y los pisos.

Se corta muy fácil con serrucho. Si se quiere precisión o hacer cortes en diagonal y 45° en sus extremos se puede complementar con una ingletera.

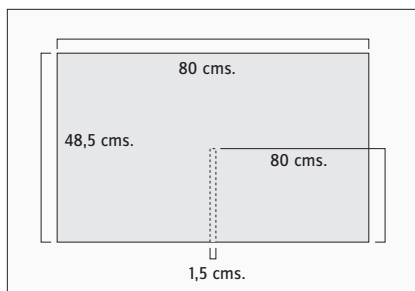
ANTES DE COMENZAR

Dimensionar en la tienda los trozos de terciado que se necesita para hacer

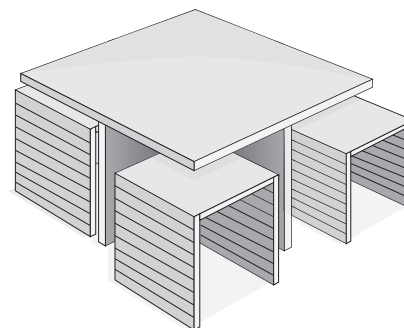


CONSTRUIR LA MESA

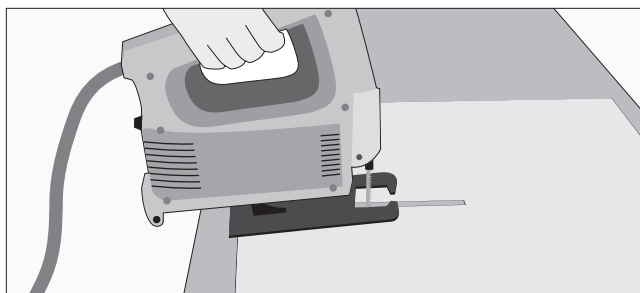
1 Encaje de patas



- Medir el eje en los trozos de 80x48,5, es decir a los 40 cms.
- Marcar el calado del grosor de la madera (15 mm.) hasta mitad del trozo, es decir los 24 cms.

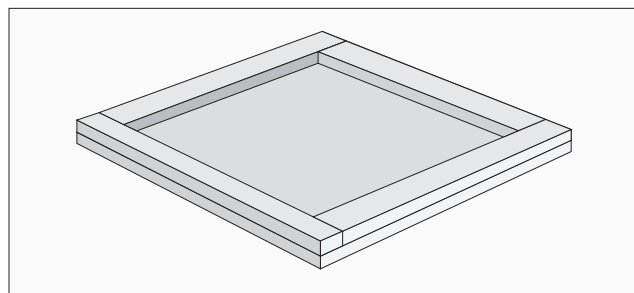


2 Cortar calado



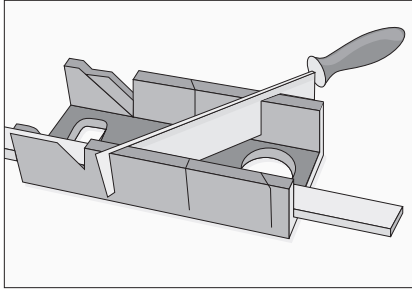
- Con sierra caladora cortar los calados en los 2 trozos que forman las patas.
- Probar el ensamble de los trozos formando la cruz con las patas.

3 Regreso de la cubierta



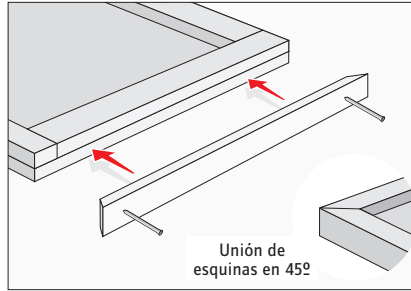
- En el trozo de 1x1 mt que formará la cubierta fijar con cola fría y puntas los trozos de 10x1mt para dar más grosor a la cubierta.
- Esta fijación se hace por el lado inferior de la cubierta y pegando el regreso en el borde.

4 Cortar cubrejuntas



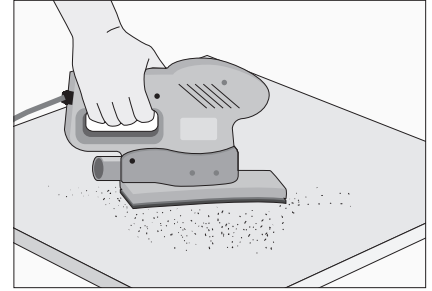
- Cortar 4 trozos de 1 mt. de cubrejuntas
- Hacer el corte con ingletera y serrucho para tener los extremos en 45°.

5 Fijar cubrejuntas



- Con cola fría y puntas fijar el cubrejuntas en el canto de la mesa.
- Es una forma de tapar el canto y el regreso que se hizo a la cubierta.

6 Lijar

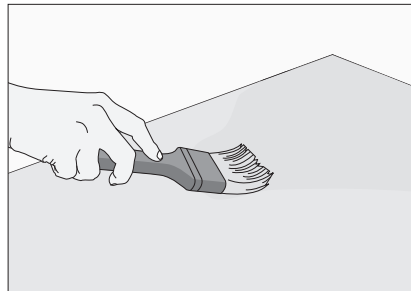


- Lijar cantos y la superficie de la cubierta y las patas.
- El calado de las patas se lija a mano.

RECOMENDACIONES

Al lijar es conveniente usar mascarilla para evitar que se inhale el polvo que sale de la madera.

7 Barnizar

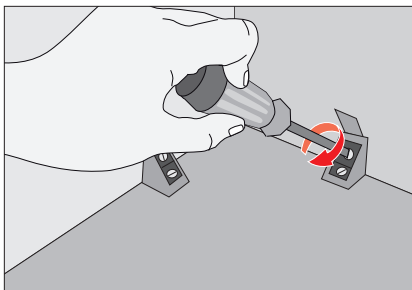


- Con brocha aplicar el barniz a la cubierta y las patas.

Tips:

El lijado y la aplicación del barniz se deben hacer con las piezas separadas. En el lijado se debe tener cuidado de no rebajar demasiado el calado para que las patas no queden sueltas. Y con el barniz hay que tener precaución de no aplicar una capa muy gruesa que impida el ensamble de las patas.

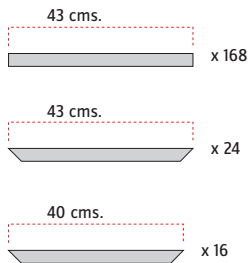
8 Unir cubierta y patas



- Con las escuadras plásticas unir la cubierta y las patas en forma de cruz.

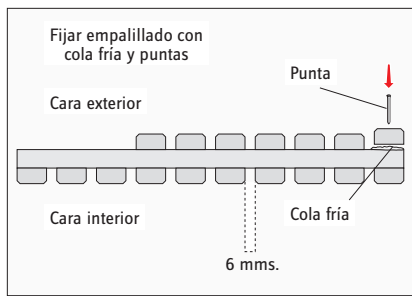
CONSTRUIR LOS 4 PISOS

1 Cortar cubrejuntas



- Con la ingleteadora y el serrucho cortar 168 trozos de cubrejuntas con un largo de 43 cms. para hacer el empalillado de las patas.
- Cortar 24 trozos más de cubrejuntas para los cantos de los pisos. Estos trozos se cortan en 45° y con un largo de 43 cms. (8 trozos) y de 40 cms. (16 trozos).

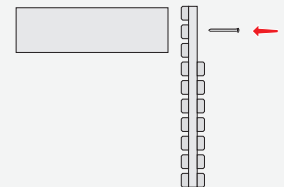
2 Pegar empalillado



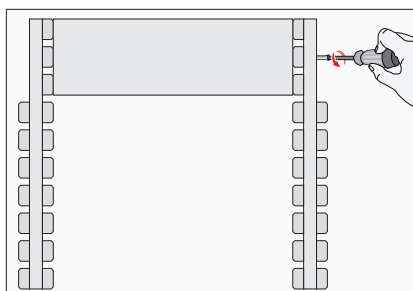
- Revestir las 2 caras de las patas con los trozos de cubrejuntas, usar cola fría y puntas en los extremos para fijar el empalillado, cada tabla se pega con una distancia de 6 mm.
- Por el exterior de las patas se pegan, momentáneamente 7 trozos, y por el interior los 10 definitivos.

Tips:

El empalillado se comienza desde debajo de las patas. Por el lado exterior se fijan 7 y quedarán pendientes 3 más para después de atornillar la pieza que estructura al piso. Por el lado interior sólo van 10 que se pegan de una sola vez.



3 Fijar pieza estructural

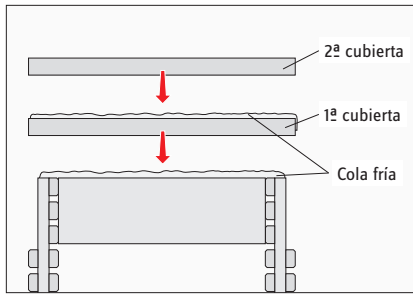


- Para unir las 2 patas se atornilla el trozo de 40x10 cm, dejándolo a ras del borde superior de las patas.
- Este trozo tiene como función dar soporte y estructura al piso.

RECOMENDACIONES

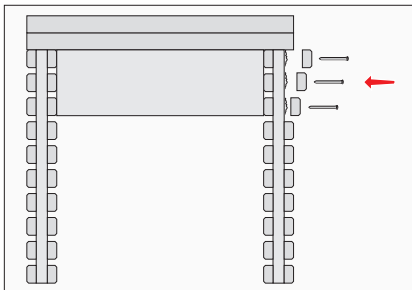
Si está trabajando solo se puede ayudar de la prensa esquina para fijar el trozo de 40x10 cm que da estructura y soporte a los pisos.

4 Fijar cubiertas



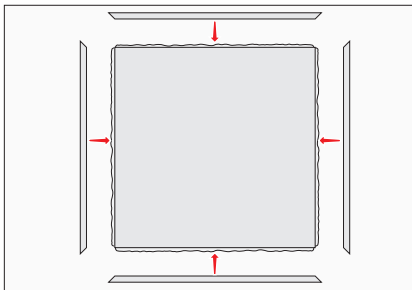
- Echar cola fría a la primera cubierta (trozos de 43x43 cm) y atornillar a las patas y a la pieza que estructura.
- Con cola fría y puntas pegar la segunda cubierta, esta cubierta dará el grosor de 3 cms. a los pisos y tapaná los tornillos utilizados.

5 Terminar empallado



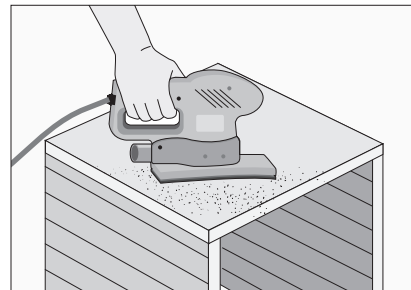
- Pegar con cola fría y puntas los últimos 3 trozos de cubrejuntas por el exterior de las patas.
- Con esto se tapan los tornillos usados en la fijación de la pieza que estructura el piso.

6 Tapar cantos



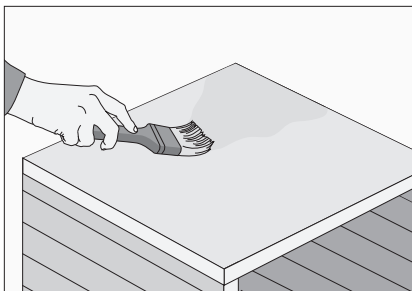
- Con cola fría y puntas pegar los trozos de cubrejuntas en los cantos del piso.
- Hacer calzar su unión en 45°.

7 Lijar



- Con lijadora orbital pulir la estructura y redondear las uniones de los tapa cantos.

8 Barnizar



- Con brocha dar la misma terminación de barniz que se aplicó a la mesa.

Tips:

El terciado es una madera muy dura, por lo que para evitar que las patas de la mesa y los pisos rayen el suelo se puede poner en los cantos de las patas unos topes plásticos.