



**ECO**  
**mobilia**

# Manual del Encerado Natural de Pisos de Barro



[www.ecomobilia.com](http://www.ecomobilia.com)

**ECOMOBILIA**

Barrio Abajo, costado sur de la  
Municipalidad, frente al Museo Santa María  
de los Ángeles, Valle de Ángeles.

Teléfonos: +504 2766-3898, 8990-7672

## NUESTRA EMPRESA

Somos una empresa hondureña dedicada al diseño y construcción de viviendas ecológicas basados en principios de arquitectura sostenible. En ECOMOBILIA, entendemos el concepto de vivienda ecológica como un proceso cíclico y auto sostenible dentro de un ecosistema. La vivienda ecológica puede ir desde la elección de una energía propia para cocinar o la electricidad (biomasa, eólicas, solar o fotovoltaica), pasando por medios de control del agua (equipos de bajo consumo, recuperación de agua de lluvia), hasta la elección de materiales considerados sanos como el ADB- Concreto para las paredes, entre otros.

Promovemos el ADB-Concreto, elemento de construcción elaborado combinando tierra, alta presión hidráulica y cemento como agente estabilizador. Se obtiene un producto final térmico, acústico, resistente y económico.



## PRINCIPIOS DE LA ARQUITECTURA SOSTENIBLE

1. Lo pequeño es hermoso
2. Uso de materiales locales
3. Uso de materiales naturales
4. Calor con el sol
5. Conservar el agua
6. Reciclar materiales
7. Ventilación e iluminación natural
8. Eficientes en el uso de energía
9. Compartir instalaciones
10. Salvar los bosques
11. Cultivar alimentos
12. Construir para durar

## RECETA PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

A continuación se describe la receta para la preparación y el procedimiento de aplicación del encerado natural para pisos de barro cocido utilizado por ECOMOBILIA.

### RECETA DE PREPARACIÓN

#### INGREDIENTES:

1. **Cera de Abeja:** La cera de abeja es un producto de la colmena que es secretado por las abejas de entre doce y dieciocho días de edad mediante las glándulas cereras ubicadas entre su sexto y noveno segmento abdominal. Las abejas usan esta cera para formar sus nidos y construir los alvéolos hexagonales de sus panales, ya estructurados rígida y eficientemente.
2. **Aguarras:** El aguarrás vegetal, también llamado esencia de pino o trementina, es un líquido volátil e incoloro producido mediante la destilación de la resina o miera, de los pinos. Está formado principalmente por una mezcla de hidrocarburos terpénicos, mayormente alfa y beta pinenos, aunque su composición varía dependiendo de la clase de pino de la que provenga la resina.



Cera de abejas



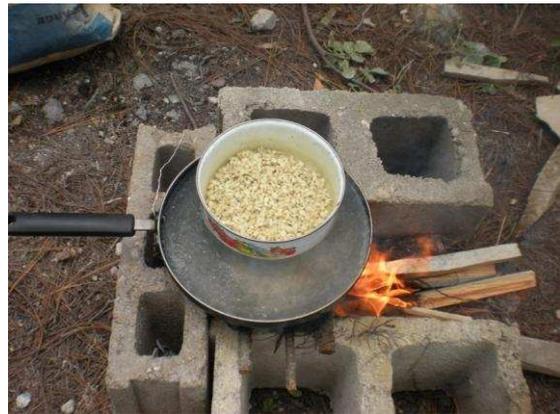
Aguarras

#### UTENSILIOS:

- ✓ Taza medidora
- ✓ Olla para hervir agua de poca profundidad (10-15 cm)
- ✓ Recipiente metálico o de vidrio para colocar el baño maría con capacidad de 500 ml con un diámetro menor al de la olla utilizada para hervir agua.
- ✓ Cuchara o palita de madera
- ✓ Recipiente de plástico con tapa

## PROCEDIMIENTO:

1. Se pone a hervir agua en una olla de poca profundidad (10-15 cm), una vez que el agua hierve, se coloca dentro un recipiente metálico o de vidrio para montar un baño maría. El recipiente debe tener una capacidad aproximada a los 500 ml y un diámetro menor al de la olla utilizada para hervir agua.
2. El recipiente se llena hasta la mitad de su capacidad de cera de abeja. El punto de fusión de la cera no es constante, ya que la composición varía levemente según su origen. Sin embargo, el punto de fusión de varias ceras comprende un rango de entre 61 a 66°C.



- Una vez derretida la cera de abeja, se retira del fuego y se añade el aguarras en una proporción de 1:1 y se mezcla hasta que se incorpore todo perfectamente.



Incorporación de la cera de abeja derretida y el aguarras.

- La mezcla se coloca en el recipiente de plástico, se deja reposar hasta que empiece a solidificar, en ese momento se bate la mezcla con ayuda de la palita de madera hasta lograr una consistencia cremosa.
- Cuando haya enfriado totalmente se tapa perfectamente. Se etiqueta el producto del que se trata, fecha de elaboración y caducidad para evitar cualquier confusión. La mezcla para encerado de piso bien tapada en un lugar limpio y seco tiene una caducidad de aproximadamente 4 meses.

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (PINTURA NATURAL)

#### Materiales

- ✓ Ácido Muriático o Detergente
- ✓ Agua
- ✓ Aceite de Linaza
- ✓ Aguarras
  
- ✓ Escoba o cepillo para lavar el piso
- ✓ Recipientes o Baldes
- ✓ Brochas de 3 o 4 pulgadas

#### Procedimiento

- Un día antes de la aplicación el piso se lava muy bien con ácido muriático diluido 1:1 con agua o simplemente con agua y detergente.
- Al día siguiente, una vez seco el piso se aplica con una brocha una mano de aceite de linaza mezclado en una proporción de 1:1 con aguarras y se espera hasta que éste sea absorbido totalmente.
- Siempre con una brocha, e aplica una segunda mano de aceite de linaza, esta vez puro (sin mezcla) y se espera hasta que éste sea absorbido totalmente.

## APLICACIÓN DE LA CERA (MEZCLA PREPARADA)

### Materiales

- ✓ Cera preparada
- ✓ Paños secos

### Procedimiento

1. Una vez aplicada y absorbida la pintura natural en el piso, se aplicará la mezcla preparada de la cera con un paño seco, frotando la mezcla sobre toda la superficie del suelo.
2. Se repite de nuevo el procedimiento.
3. Para mejores resultados se puede utilizar una pulidora de pisos con lo que se conseguirá darle mayor brillo.



Aplicación de la mezcla preparada de la cera sobre el piso de barro.

## CONTÁCTENOS!

Barrio Abajo, Costado Sur de la Municipalidad, Frente al Museo Santa María de los Ángeles, Valle de Ángeles, Honduras

Teléfonos: (+504) 2766-3898 y 8990-7672

E-mail: [info@eco-mobilia.com](mailto:info@eco-mobilia.com)

**visite: [www.ecomobilia.com](http://www.ecomobilia.com)**