

QUINCHA PREFABRICADA - MATERIALES

PERÚ

16.02.88



OBJETIVO

Describir y calificar los materiales básicos que se utilizan en el sistema de quincha prefabricada, maderas, caña y barro.

PRINCIPIO

Descripción general de cada uno de los materiales que se utilizan en la construcción por el sistema de quincha prefabricada, sus características, conservación y tratamientos especiales.

La utilización de madera en construcción requiere que ésta sea tratada antes de colocarla en la obra. Por lo cual se debe someter a un proceso de secado y preservación.

El secado es muy importante u se puede hacer natural o artificialmente; el secado natural se consigue exponiendo la madera a la acción del medio ambiente, dispuesta

en pilas horizontales; por otro lado, el secado artificial es el proceso por el cual se elimina el agua de la madera mediante el empleo de temperatura, humedad y ventilación diferentes a las naturales.

Generalmente la madera para construcción debe ser tratada contra ataques naturales o biológicos y no biológicos para conservarlas y lograr una calidad óptima para su utilización; dicha preservación frente al ataque de hongos e insectos xilófagos, se puede hacer con compuestos químicos como la creosota y pentaclorofenol entre otros. La aplicación de éstos se puede efectuar de diferentes maneras.

Sin presión:

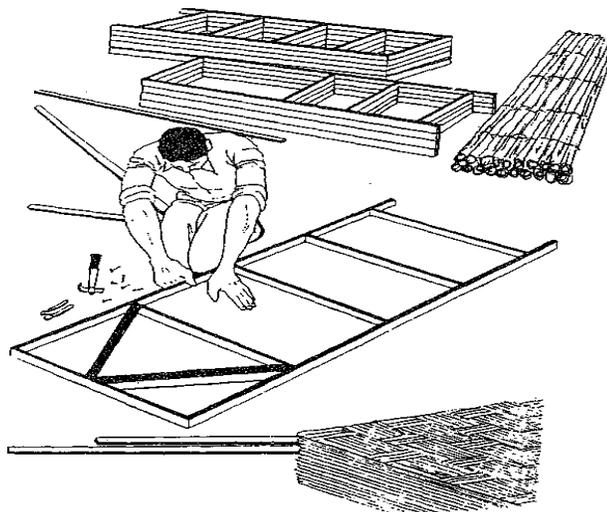
- Brocha
- Pulverización
- Inmersión
- Baño caliente o frío

Tratamientos con presión:

- A célula llena
- A célula vacía

DESVENTAJAS

En la aplicación de la creosota hay que evitar el contacto con la piel porque es un producto cancerígeno, lo cual implica que es un proceso de bastante cuidado. Si no se hace un buen proceso de secado y de tratamiento de inmunización, la madera no dura lo suficiente y la construcción se vuelve muy inestable.



CONTACTOS

PERÚ

ININVI Instituto Nacional de Investigación y Normalización de la Vivienda

Apartado 31-056 Correo Ingeniería Lima - Perú

ANOTACIONES

Por lo general es recomendable utilizar materiales de primera calidad para lograr mayor duración y estabilidad de la construcción.