REGÉNERA · GUÍA RÁPIDA

Primeras pruebas de mezclas para cob y adobe

Una ficha introductoria para observar, ensayar y ajustar mezclas de tierra antes de construir.

1. Conoce tu tierra

Retira materia orgánica, observa la proporción de arena, limo y arcilla y realiza pruebas pequeñas de plasticidad y secado. Las tierras cambian mucho entre regiones.

2. Mezcla de prueba para cob

Como punto de partida exploratorio, combina tierra con contenido arcilloso, arena graduada y fibras vegetales limpias. No hay una proporción universal: prepara series variando la arena y la fibra, registra cantidades y compara retracción, trabajabilidad y resistencia al secado.

3. Adobe de prueba

Tamiza la tierra cuando sea necesario; humedece hasta lograr una masa moldeable y fabrica pequeñas piezas numeradas con dosificaciones distintas. Cura a la sombra y observa grietas, deformaciones y desmoronamiento antes de elegir una mezcla.

4. Ensayos comparativos

Prueba al menos tres dosificaciones y registra: origen del suelo, cantidades, agua añadida, tiempo de reposo, retracción visible, resistencia superficial y comportamiento frente a humedad. No uses resultados caseros para justificar muros portantes sin evaluación técnica.

5. Agua y protección

El diseño debe evitar el contacto persistente con agua: buenos desplantes, aleros, drenaje y mantenimiento son tan importantes como la mezcla.

Importante

Esta guía es educativa; no constituye receta estructural ni sustituye pruebas de laboratorio, diseño profesional ni normas aplicables. En construcciones estructurales o zonas sísmicas consulta a personal competente.

Conoce el taller práctico Manos a la Tierra: https://talleres.regenera.live/ · WhatsApp: +52 958 227 3885