



Medidor de humedad en madera y albañilería

Se usa para chequear contenido de humedad en madera y albañilería.



Marca: Protimeter

Modelo: Protimeter Mini

Fabricante: Protimeter

Accesorios: Dos espigas y un enchufe junto a ellas; sondas para profundidad de paredes; sonda de humedad y cable reforzados

Características Técnicas:

- Batería: 1 pila 6LF22 9V
- Dimensiones: 17 x 6 x 3 cm
- Rango de medición: 6 – 60 % H₂O %WME

Instrucciones de Uso:

1. Quitar el capuchón del electrodo, introducir con firmeza los pins en la madera o aplicarlos contra el material de construcción. En el caso de chapas o material delicado, sustituir las puntas por puntas de tuercas redondeadas (sensor de contacto).
2. Este aparato está calibrado para suministrar lecturas directas del contenido de humedad en maderas. (Ver tabla de calibración para las especies de madera).
3. La identificación por colores es para uso sobre yeso y ladrillo. Las lecturas altas indican un alto grado de humedad. Verde, condiciones de “secado al aire”, deterioro imposible; Amarillo, ligeramente por encima de lo normal, necesita investigación complementaria; Rojo, humedad excesiva, deterioro inevitable.

- PINTADO DE YESO:

1. Colocar una membrana impermeable (una lámina de plástico de unos 30 cm.) sobre la superficie.
2. Pegar los extremos con cinta adhesiva o plastilina y dejar actuar durante 24 horas.
3. Efectuar una medida inmediatamente después de retirar la membrana (o efectuar unos agujeros si se trata de una lámina de plástico).
4. Antes de pintar el yeso la lectura debe encontrarse en las zonas verdes o amarilla, para pinturas con base de agua. En el caso de pinturas con base de aceite la lectura debe encontrarse en la zona verde.



- **SONDAS PARA PROFUNDIDAD DE PAREDES:**

Sondas de aproximadamente 23 cm. de longitud, aisladas excepto sus puntas y diseñadas para determinar en profundidad las condiciones de humedad de una pared independientemente de las lecturas de superficie. (Si la pared se encuentra húmeda en su interior posiblemente se trate de elevación de humedad, si su interior se encuentra seca posiblemente se trate de condensación).

1. Practicar en la pared orificios de 6 mm de diámetro y con una separación entre 50-75 mm (evitar las juntas de argamasas o grietas).
2. Introducir las sondas en los agujeros, cuya profundidad se debería incrementar gradualmente, y sujetarlas con firmeza mientras se realizan las mediciones.

Instrucciones de Mantenimiento:

- Mantener todos los instrumentos en lugar seco.
- Apagar todos los instrumentos después de utilizarlos con el fin de evitar que se gaste la pila.
- Sacar las pilas tan pronto como se descarguen o en el caso de que un instrumento no se esté utilizando continuamente.
- Al colocar las pilas nuevas efectuar la polaridad correcta.