

Elcometer 7400 Medidor compacto de humedad

La forma en la que está concebido el Elcometer 7400 facilita su uso, posibilitando hacer presión sobre las agujas del extremo del instrumento para introducirlos en el material a medir.

Estas finas agujas permiten medir con facilidad el contenido de humedad de materiales de madera serrada, aglomerado de cartón y aglomerado de madera hasta un espesor máximo de 25 mm (0.98"), así como yeso normal y escayola.

- Ajuste completamente automático del instrumento
- No hacen falta electrodos ni cables independientes
- Manejable, rápido y de tamaño bolsillo para medidas inmediatas
- Corrección para dos grupos de especies de madera
- Medida del contenido de humedad del yeso con lectura directa en porcentaje del peso en seco
- Utiliza el método de medida de la conductividad



Tipos de Medidores de Humedad

En materiales porosos tales como hormigón, yeso, ladrillo, madera, el contenido de humedad del sustrato debe ser medido, siendo que la presencia de humedad dentro de un material resultará en una mala adherencia, fallas prematuras de revestimiento y mala apariencia .

No es suficiente para asegurar simplemente que la superficie esté seca, y a menudo la superficie del sustrato es el punto más seco - debido a la evaporación. Es importante establecer el contenido de humedad dentro del propio sustrato.

Cuando los paneles de revestimiento en polvo de madera, por ejemplo, si la madera (o MDF) tiene un contenido demasiado alto de humedad, al panel pasar por el horno, la humedad se calienta, genera vapor - y causa problemas significativos de acabado de revestimiento.

La aplicación de un revestimiento a un suelo de hormigón que está demasiado húmedo puede causar una falla prematura de adherencia. Los medidores de humedad se han desarrollado específicamente para determinar el nivel de humedad en el sustrato y se presentan en dos formas:

Medidores de humedad del tipo con aguja: Agujas invasoras se empujan firmemente en la superficie del sustrato que se está midiendo y, mediante la medición de la resistencia eléctrica entre los electrodos de agujas proporciona el contenido de humedad en porcentaje (% MC) que se encuentra en el sustrato.

Medidores de humedad del tipo de contacto sin agujas: Los medidores sin agujas suelen medir el contenido de humedad más rápidamente y son no destructivos lo que requieren es una superficie relativamente plana, porque los sensores están montados en la base del medidor lo que es ideal para el hormigón.

Elcometer 7400 Medidor compacto de humedad

Características Técnicas

Referencia	Descripción
K0007400M018	Medidor compacto de humedad Elcometer 7400
Rango de medición	Gran lectura LCD de 3 dígitos. Madera: contenido de humedad 5 a 20% con corrección para dos grupos de especies de madera. Escayola: contenido de humedad 0.3 a 3.5%
Tipo de sustrato	Madera serrada, aglomerado de cartón, aglomerado de madera, yeso, escayola
Dimensiones	190 x 75 x 30mm (7.4 x 3.0 x 1.0")
Peso	180g (6.35oz)
Fuente de alimentación	Pila 9V pilas secas o recargables (tipo 6F22 [PP3])
Lista de empaque	Medidor de humedad compacto Elcometer 7400, pila 9V PP3, agujas de repuesto, tapa protectora e instrucciones de funcionamiento