

Medidor de Humedad Relativa en Concreto

Rapid RH™

Catalogo WG-RHKIT





Calzada del Valle 400, Ote. Oficina No.1205

Moll del Valle, Garza García, N.L. C.P. 66220

Tel. (81) 8115-1400, Fax. (81) 8676-2449.

e-mail: twilight@twilight.com.mx

Instrucciones de Instalación y uso.

El estándar ASTM 2170-02 determina donde se deben colocar las sondas del Rapid RH. No se requiere preparación superficial previa.

Taladre un orificio a la profundidad deseada usando un taladro roto-martillo y una broca para taladro de tres cuartos de pulgada para concreto. Asegúrese de que la posición de la broca sea perpendicular a la superficie que será probada.

Ensamble la boquilla provista con el Rapid RH a su aspiradora de taller, coloque la boquilla dentro del hueco para retirar polvo y sobrantes. Luego usando un cepillo de alambre de tres cuartos de pulgada para desprender el cemento que esté suelto. aspire de nuevo y vuelva a cepillar repita este proceso dos veces. Es importante que el área al interior y exterior del orificio esté limpia.

Ajuste el "Sensor Inteligente" a la herramienta guía. Coloque el "Sensor Inteligente" dentro del orificio, presione firmemente la guía dentro de la cavidad del Sensor de manera que lo pueda insertar en el orificio hasta que éste quede sentado por debajo de la superficie del concreto. Para un orificio de una pulgada y tres cuartos de profundidad, el Sensor Inteligente estará aproximadamente a un cuarto de pulgada por debajo de la superficie del concreto.

Inserte el lector del Rapid RH dentro del Sensor Inteligente alineando la muesca pequeña en uno de los extremos y el diente grande del otro lado. Una vez alineado, gírelo 45 grados aproximadamente. Luego, presione el botón de encendido. Si aparece "ER" en la pantalla LCD, remueva el lector Rapid RH e inserte de nuevo. La pantalla LCD alternará la lectura de % de humedad relativa y la temperatura en grados Fahrenheit y se apagará automáticamente después de 20 segundos. Registre las lecturas obtenidas en las cartas de mapeo provistas dentro de cada paquete de Sensores Inteligentes. El lector del Rapid RH puede ser usado para tomar lecturas en cualquier modelo de Sensor Inteligente y no requiere calibración alguna.

Si requiere tomar una lectura mas tarde, proteja el Sensor Inteligente colocándole el inserto color naranja ensamblado a la cuberita protectora. Una vez que se haya equilibrado se puede tomar lecturas inmediatamente sin necesidad de volver a esperar el equilibrio.

Cuando este listo para colocar el piso o el recubrimiento, remueva el inserto y coloque un disco de acero inoxidable sobre del Sensor Inteligente y parche con algún compuesto similar al cemento que sea compatible con el piso o recubrimiento que vaya a aplicar.