

Diagnósticos no destructivos

Método CM o Método de Carburo



El equipo de medición Hydromat CM es un equipo que sirve para determinar, a través del método del carburo de calcio, la humedad contenida en los materiales de construcción ya fraguados.

Todas las mediciones se pueden realizar directamente sobre la porción del material extraído y así obtener en forma rápida y precisa la información sobre el contenido de humedad.

Como consecuencia de la medición se puede decidir en el lugar si es posible realizar trabajos de reparación o reconstrucción sobre la pared analizada.

El método consiste en hacer reaccionar una muestra pesada de material a analizar, previamente molido, con una ampolla de carburo de calcio en un contenedor hermético, la humedad libre de la muestra reacciona con el carburo de calcio produciendo acetileno (gas) y produce un aumento de presión que se puede medir en la escala del manómetro ya calibrada. Esa lectura proporciona directamente la humedad de la muestra.

Watertec[®]
solución definitiva para
la humedad de cimientos

+54 (11) 47035411 / 0800-888-0280
infoclientes@watertec.com.ar
Ramallo 2933 (C1429DUY) Buenos Aires, Argentina.

