Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



COMA-Meter

Código: germann-C-000905

Marca: Germann Instruments

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

El COMA-Meter (COncrete MAturity-Meter) se utiliza para medir la madurez del hormigón recién colado a una profundidad de 80 mm desde la superficie.
Un tubo capilar de vidrio contiene un líquido especial cuya tasa de evaporación varía con la temperatura según la ecuación de Arrhenius que se utiliza para determinar la madurez del hormigón a partir de su historial de temperatura. Después de colar el hormigón, el COMA-Meter se introduce en el hormigón fresco y el líquido del tubo capilar se evaporará a un ritmo determinado por la temperatura y el tiempo. El nivel del líquido, legible en la báscula, mide la madurez del hormigón expresada en unidades M20, que es el número de días equivalentes de curado a 20 ºC.

Especificaciones técnicas

- Rangos de medición:
  - COMA-5 = 0 a 5M_{20} días
  - COMA-14 = 0 a 14M_{20} días
- Precisión: ±0,1 M_{20} días
- Precisión: ±5 % en comparación con los valores de madurez calculados a partir de lecturas directas de temperatura.
- Energía de activación, E ≈ 40 kJ/mol.

No hay estándares disponibles.

Aplicaciones

• Estimar la resistencia a la compresión a una edad temprana utilizando una relación resistencia-madurez preestablecida
• Momento de la prueba de extracción con LOK-TEST (consulte la Hoja de datos técnicos) para la medición de la fuerza en edades tempranas
• Evaluación de la temperatura efectiva de curado in situ.

Componentes y Accesorios

Lista de piezas

Artículo	Orden #
Medidor COMA 0 a 5 M_{20} días. Pack de cinco sondas.	COMA-5
Medidor COMA 0 a 14 M_{20} días. Pack de cinco sondas.	COMA-14

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



COMA-14



COMA-5

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3

Imagen de galería 4



Imagen de galería 5

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización