Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Smart rock², sensor de madurez inalambrico - WP

Código: filler_30019

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Opciones de productos

[table id=11076 responsive="scroll" /]

Smart Rock², sensor de madurez inalámbrico

SmartRock² es un sensor inalámbrico robusto basado en una aplicación móvil para monitorear la temperatura del concreto desde la etapa fresca hasta la etapa endurecida. También estima la resistencia del concreto, con base en el concepto de madurez. El SmartRock² se puede colocar en el encofrado de concreto, a no más de 3" de profundidad (instalado en la barra de refuerzo) antes de verter, para controlar la temperatura del concreto in situ. Las mediciones continuas se registran en el SmartRock² memoria y se puede descargar en cualquier momento durante el fraguado y endurecimiento del concreto en el sitio usando la aplicación móvil en un teléfono inteligente o tableta.

El control continuo de la temperatura del hormigón se puede utilizar como método de control de calidad/garantía de la calidad, así como para la estimación de la resistencia del hormigón basada en la madurez. El monitoreo de campo de la temperatura del concreto también puede ayudar a optimizar el tiempo de remoción del encofrado, la aplicación de carga en la estructura y el ajuste de la temperatura de curado del concreto en el sitio. SmartRock² se puede utilizar para controlar la temperatura del hormigón fresco y endurecido. Esta información se puede utilizar para:

- Disponible en longitudes de cable de 16" y 10 pies
- Optimización de las condiciones de curado
- Control de calidad en campo.
- Estimación de la fuerza (ASTM C1074)
- Tiempo de eliminación de encofrado
- Postensado
- Apertura de vía al tráfico
- Supervisión de gradientes de temperatura en hormigón en masa

Características (Hardware)

- Tecnología inalámbrica
- Diseño resistente e impermeable
- Fácil instalación y activación atando los cables juntos
- Cable de sensor de temperatura extendido para hormigón en masa
- Batería de larga duración (hasta 3-4 meses después de la instalación)
- Patentes pendientes

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Características (Software)

- Visualización de datos en tiempo real (por ejemplo, temperatura, fuerza, máximo mínimo)
- Base de datos de calibración de madurez
- Aplicaciones gratuitas de Android e iOS para teléfonos inteligentes y tabletas
- Fácil intercambio de datos entre dispositivos
- Herramientas de gestión de proyectos
- Generación de informes en PDF
- Adjunto fotos y planos
- Establecimiento de límites de objetivos para la temperatura y la fuerza

Para obtener más información sobre el Sistema de Madurez Inalámbrico basado en la web de Humboldt, haga clic aquí.

Literatura

Manuales, hojas de datos y hojas de datos de seguridad

HG-4040-SmartRock (Hoja de datos PDF) HG-4040-manual (Manual del producto PDF)

Vídeos de productos

Sensor inalámbrico basado en la aplicación móvil Humboldt SmartRock

Controle la temperatura y la resistencia del hormigón desde su teléfono inteligente.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización