Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



4-probe monitoring system for early warning of the onset reinforcement corrosion. Reinforcement corrosion monitoring

Código: germann-C-022567

Marca: Germann Instruments

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

El CorroWatch es un dispositivo multisonda que consta de cuatro barras de acero negro que actúan como ánodos y un metal noble como cátodo. Se fija a las barras de refuerzo con tiras de plástico y las barras anódicas se colocan a diferentes elevaciones y, cuando se vierte el hormigón, CorroWatch permite determinar la actividad de corrosión en función de la distancia de cobertura. La altura de los ánodos se puede ajustar según el espesor del revestimiento de hormigón.

Para predecir cuándo la actividad de corrosión ha alcanzado los ánodos, se mide la corriente entre los ánodos individuales y el cátodo, ya sea con un amperímetro portátil de cero ohmios o un registrador de datos. Cuando comienza la corrosión, la corriente medida aumenta significativamente.

También puede funcionar junto con la sonda ERE (ver ficha técnica) para monitorear los potenciales eléctricos en los ánodos.

Monitoreo de corrosión de armaduras.

Especificaciones técnicas

Especificación	germann-C-022567
Ánodos	4 barras de acero negro
Ánodos — Longitud	60 mm
Ánodos — Diámetro	12mm
Alturas predeterminadas del ánodo, H	33, 38, 43 y 48 mm
Cámara catódica	Diámetro exterior = 85 mm Espesor = 20 mm
Cámara catódica — Diámetro exterior	85 mm
Cámara catódica — Espesor	20 mm
Peso total	500 g

Aplicaciones

- Monitoreo de armaduras en áreas críticas por corrosión como juntas de construcción, zonas de salpicadura en estructuras marinas, tableros de puentes, fondos de columnas de puentes expuestos al ingreso de cloruros, etc.
- Seguimiento de la entrada del frente de despasivación, por penetración de cloruros o carbonatación.

Monitoreo de corrosión de armaduras.

Componentes y Accesorios

Números de pedido:

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Artículo	Orden #
CorroWatch con cables de 3 metros	CW-3
CorroWatch con cables de 5 metros	CW-5
CorroWatch con cables de 10 metros	CW-10

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

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización