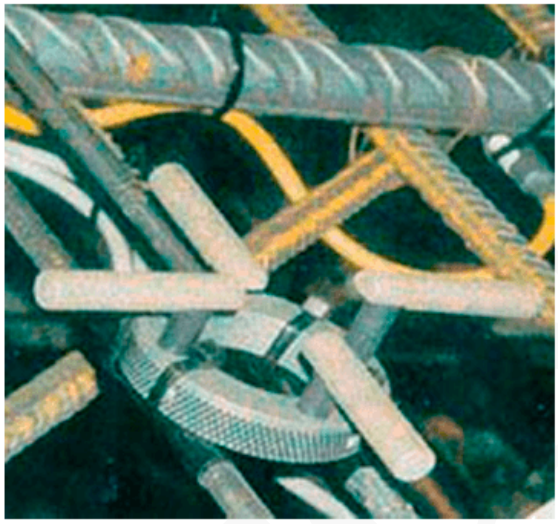
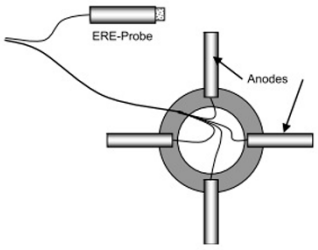
# CORROWATCH



Es un sistema de monitoreo para la alerta temprana de la corrosión de inicio de las armaduras . Puede también puede usarse para estimar el tiempo antes de que la corrosión de la armadura comience a fin de que las medidas correctivas se pueden tomar con tiempo suficiente para reducir al mínimo los costos de reparación.

**SKU:** N / A | **Categorías:** Ensayos no destructivos, Penetración de cloruro, Propiedades del hormigón | **Etiquetas:** Germann Instruments

## GALERÍA DE IMÁGENES




## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Propósito**

CorroWatch es un sistema de monitoreo para la alerta temprana de la corrosión de inicio de las armaduras . Puede también puede usarse para estimar el tiempo antes de que la corrosión de la armadura comience a fin de que las medidas correctivas se pueden tomar con tiempo suficiente para reducir al mínimo los costos de reparación.

**Principio**

El CorroWatch es un dispositivo de sondas múltiples que consta de cuatro barras de acero negro que actúan como ánodos y un metal noble como el cátodo. Las barras se colocan a diferentes alturas y cuando echar en el hormigón,CorroWatch permite la determinación de la actividad de la corrosión como función de la distancia cubierta.

además, el ERE-Probe se puede moldear en el hormigón para el seguimiento de los potenciales de los cuatro ánodos de acero negras de la CorroWatch.

Mediante el control de la caída de potencial de los cuatro ánodos como una función del tiempo, la penetración gradual del frente despasivación puede ser rastreado y la vida de servicio puede ser estimada de forma fiable, basado en la profundidad real de la armadura.

**Exactitud**

En cuanto a la medición de la entrada del frente de depasivación, el CorroWatch es tan preciso como si la penetración se controlara usando refuerzo normal de acero negro.

**Ejemplo de pruebas**

*CorroWatch mediciones de una estructura marina que muestra el avance de la parte delantera despasivación*

**Números de pedido**

| Articulo | Orden # |
|---|---|
| CorroWatch con cables de 3 metros | CW-3 |

| Articulo | Orden # |
|---|---|
| CorroWatch con cables de 5 metros | CW-5 |
| CorroWatch con cables de 10 metros | CW-10 |

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO