



PROTECCIÓN CATÓDICA PARA CONCRETO REFORZADO **DILE ADIÓS A LA CORROSIÓN**

La mejor manera de proteger y restaurar las estructuras marinas



INGENIERÍA
ANTISÍSMICA



PROTEGE AL CONCRETO ARMADO CONTRA LA CORROSIÓN

Las chaquetas de protección catódica galvánica son especialmente convenientes cuando se reparan elementos que soportan cargas, como columnas de puentes o pilotes marinos, en donde la excavación alrededor y detrás de los estribos y del refuerzo vertical, sin un apuntalamiento, puede provocar inestabilidad o falla de la estructura.

Cuando se utilizan las chaquetas de protección catódica, solo se retira el concreto dañado. El concreto restante contaminado puede dejarse in situ y protegerse de la corrosión al incorporar un sistema de protección catódica galvánica, o de corriente impresa dentro del enchaquetado.

Fuente: David Whitmore



¿Por qué elegir PROTECCIÓN CATÓDICA en concreto reforzado?

- Cuando se encuentra expuesto a cloruros, oxígeno y agua.
- Cuando hay indicio de corrosión y se requiere reparar.
- Es de bajo mantenimiento y sirve para extender la vida útil.
- Cuando se utilizan chaquetas de protección catódica, solo se retira el concreto dañado y el concreto restante puede dejarse in situ.



APLICACIONES

La protección catódica puede aplicarse a cualquier estructura de concreto reforzado expuesto a cloruros, agua y oxígeno.



Plantas de
tratamiento



Puentes



Centrales
hidroeléctricas



Túneles



Estructuras
marinas

VECTOR, es una marca líder global con más de 45 años de experiencia.

Compañía canadiense especializada en suministrar ingeniería, sistemas y soporte técnico para mitigar el problema de la corrosión en el acero de refuerzo de las estructuras de concreto reforzado.



Remoción del concreto Zona Mareas /
Salpicadura ASZ **CAYOS FLORIDA**



Enchaquetado con ánodos álcali activados
SR802 **OVER INTERCOASTAL WATERWAY**



Ánodos álcali activados Zona Marea / Salpicadura
ROBERT MOSES CAUSEWAY N.Y. 2006



**GALVANODE JACKET PORT
OF HOUSTON PILE PROTECTION**