



FICHA TECNICA DE PROYECTO

REPARACION CON FRP DE SILO DE MAMPOSTERIA

Nombre: Elk River Power Plant
Tipo: Estructura Industrial
Ubicacion: Elk River, Minnesota
Completado: Agosto 2008

PROBLEMA

Un silo de mampostería en la Planta Eléctrica Elk River mostraba extensos daños en la superficie debido a las condiciones climáticas. Se implemento una reparación utilizando “gunite” en la parte baja del silo, pero debido a agrietamiento excesivo, se opto por utilizar un método alternativo de reparación.



SOLUCION

El sistema de reparación con FRP de QuakeWrap® fue seleccionado para proporcionar protección contra condiciones climáticas adversas y para generar un mecanismo de control de agrietamiento en la superficie del silo. La superficie cubierta con el sistema FRP proporciona un encapsulado protector que no requiere de mantenimiento alguno y es libre de corrosión.

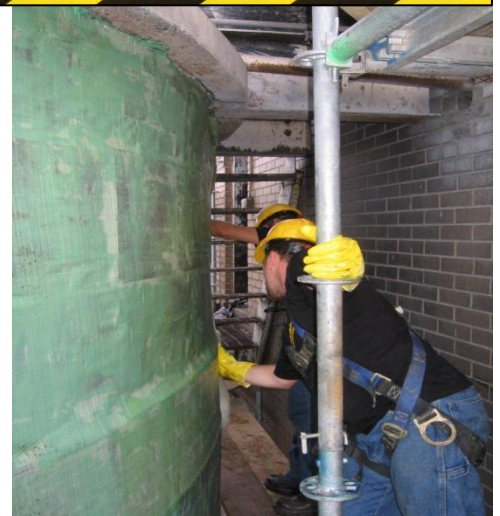


Datos Tecnicos Sobresalientes

- Reparación con FRP de un silo de mampostería de 8 metros de altura.
- La tela biaxial de fibra de vidrio de QuakeWrap® provee protección contra condiciones climáticas adversas y un mecanismo de control de agrietamiento.
- Se instalaron más de 100 m² de FRP en 3 días con una cuadrilla de 3 personas.

Creditos

Materiales: QuakeWrap, Inc., Tucson, AZ
Ingeniería: QuakeWrap México, S.A. de C.V.
Contratista General: FRP Construction, LLC., Tucson, AZ



“Los Expertos en Rehabilitación Estructural con FRP”

— © 2009 QuakeWrap México, S.A. de C.V. | (662) 310-7013 —