

Más allá del Método Tradicional de Aplicación del FRP

¡Nuevo Producto Restaura Columnas y Pilotes en 2 horas!



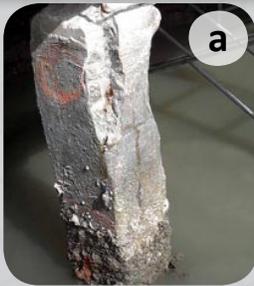
El innovador sistema de PileMedic™ (patente-pendiente) es fabricado con múltiples capas de tela de fibra de carbón o vidrio que son saturados con la resina y pasan a través de un prensa especial para formar un laminado sólido flexible que es 3-4 veces más resistente que el acero. El laminado es colocado alrededor de la columna corroída o el pilote deteriorado para crear un encamisado sin costuras sobresalientes que puede ser llenado con mortero de alta resistencia o resina.

Columnas



a. Daño por Corrosión b. Aplique el epóxico al PileMedic™ c. Coloque el PileMedic™ alrededor de la columna o pilote para crear un encamisado cilíndrico
d. Use correas para darle soporte temporal al encamisado e. Llene el espacio anular con mortero f. Retire las correas y pinte el encamisado (si así lo desea)

Pilotes



Ventajas

- 3-4 veces más resistente que el acero
- Incrementa la capacidad axial original de la columna
- Sin costuras débiles a lo largo de la altura
- Provee confinamiento estructural
- No se requiere de buzos profesionales para la reparación bajo el agua
- No está expuesto a corrosión
- No se requieren de partes metálicas
- El mortero puede ser presurizado
- Está disponible en laminas de fibra de carbono y vidrio
- Se ajusta a cualquier tamaño (no hay retrasos debido a la fabricación a la medida del encamisado)

