

Vector®

Post-Tech™ PT Inyección de Grasa

Para Estructuras de Concreto Postensadas no Adheridas

Descripción

Quienes han estudiado y observado la corrosión, en los cables envueltos en vainas plásticas y sellados a cierta temperatura o cables envainados a presión, opinan que la corrosión puede ser atribuida a una o varias de las siguientes causas:

- Grasa de inferior calidad
- Cobertura inadecuada de grasa ó “granulada”
- Vacíos de aire en las vainas
- Protección inadecuada en zona de anclajes
- Vainas expuestas o dañadas
- Exposición al medio ambiente antes de instalación

El sistema de Inyección de grasa Post-Tech PT puede manejar las causas citadas mediante el método comprobado de rellenar estos cables postensionados. Se ha comprobado que la grasa llena los vacíos y penetra en las fisuras, defectos y poros en la lechada de los anclajes a través de los cuales puede penetrar la humedad. Rellenando las vainas de los cables de postensionamiento no adheridos, mediante la grasa como inhibidor de corrosión, proporciona una manera rentable de prevenir o reducir al mínimo el deterioro adicional. Se recomienda utilizar la inyección de grasa, conjuntamente con el sistema Secado de cable Post-Tech PT para asegurar que toda la humedad sea expulsada de la vaina.

Operación

- Luego de expulsar la humedad de adentro de cada vaina, mediante el secado de cable PT como inhibidor de la corrosión, el Instituto Post-Tensionamiento por sus siglas en Ingles (PTI), especifica que se debe inyectar grasa a alta presión, a través de puertos instalados o a través de los anclajes expuestos del cable.
- La grasa llena las vainas a lo largo del cable, reduciendo o eliminando las bolsas de aire.
- La grasa típicamente penetra dentro de los poros en la lechada de los anclajes, ayudando a sellar la junta entre la lechada y el concreto.
- La Inyección de grasa Post-Tech PT suministra un completo recubrimiento en cada uno de los alambres del cable.
- La Inyección de grasa Post-Tech PT es un sistema comprobado, que reduce el riesgo de futura corrosión en el cable.



Post-Tech PT Inyección de Grasa

El proceso de Inyección de grasa Post-Tech PT se utiliza conjuntamente con la evaluación de corrosión PT Post-Tech y con el secamiento de cables Post-Tech PT ofreciendo a ingenieros y propietarios de edificaciones, una solución económica para manejar los problemas relacionados con la corrosión. Estos sistemas trabajan conjuntamente, ayudando a extender la vida útil de servicio y la integridad de las estructuras de concreto postensionadas por una fracción del costo de otros métodos de reparación.

Las soluciones de corrosión en postensionados Post-Tech™ son utilizadas como parte de una estrategia general para la evaluación, identificación y protección de las estructuras de concreto postensionadas. Una evaluación estructural, deberá ser llevada por un ingeniero especialista en este campo de la ingeniería. Para mitigar la corrosión de los elementos metálicos embebidos en el concreto como el refuerzo por temperatura y los anclajes del postensionado, Vector recomienda el uso de sistemas galvánicos de protección contra la corrosión. Para información adicional favor visitar www.vector-corrosion.com.

15003S - 2012Apr30

Vector Corrosion Technologies Ltd.
474B Dovercourt Drive
Winnipeg, MB R3Y 1G4
Phone: (204) 489-9611
Fax: (204) 489-9633

Vector Corrosion Technologies, Inc.
3822 Turman Loop, #102
Wesley Chapel, Florida 33544
Phone: (813) 830-7566
Fax: (813) 830-7565



www.vector-corrosion.com

Post-Tech es una marca registrada. Vector y el logo Vector son marcas registradas.

Patentes: US: 5365779, 5460033 Canada: 2094013

Impreso en Canadá

©2012 VectorCorrosionTechnologies

Email: info@vector-corrosion.com