Charla de calidad de planta de PCI
Comité de mejora de calidad

SERIE 1, NUMERO 8 – MANIPULACIÓN DE BARRA DE REFUERZO RECUBIERTA DE EPOXI.

Un método para prevenir la corrosión del refuerzo de acero en elementos de concreto prefabricado es el uso de barras de refuerzo revestidas con epoxi. Hay algunas consideraciones a tener en cuenta cuando se trabaja con barras de refuerzo recubiertas con epoxi.

Problemas comunes

- El recubrimiento epóxico se raya o se desprende de la barra, creando un lugar para que comience la corrosión.
- La barra de refuerzo recubierta con epoxi se corta y los extremos no se recubren con epoxi, permitiendo el comience de la corrosión.
- Cadenas de acero se utilizan para levantar las barras de refuerzo dañando el epoxi.

Mejores prácticas

- Al manipular barras de refuerzo recubiertas con epoxi, tenga especial cuidado de no dañar el revestimiento.
- Use tiras de nylon para asegurarse de que el revestimiento de epoxi no se dañe con cables o cadenas.
- Use múltiples puntos de levantamiento para que las barras no puedan doblarse ni frotarse durante el manejo.
- Las barras de refuerzo recubierta con epoxi deben de estar almacenadas separada de barras de refuerzo no recubierta con epoxi.
- Tome medidas para proteger las barras durante el almacenamiento usando estantes de madera, plástico o revestidos de goma.
- Las barras con el revestimiento de epoxi dañados deben repararse utilizando un material de reparación aprobado antes de ser utilizadas.
- Si se almacena al aire libre, la barra de refuerzo recubierta con epoxi debe protegerse de la luz solar directa. La luz ultravioleta degrada el recubrimiento epoxi con el tiempo.
- Cuando monte jaulas usando las barras de refuerzo revestidas con epoxi, tenga cuidado de no dañar el revestimiento epoxi.
- Al atar las jaulas, use alambre recubierto en plástico de PVC (4.8.5 del artículo de referencia).

Referencia

Guía de productos CRSI, *Especialidad y refuerzo de acero resistente a la corrosión*.

Nota: Por favor complete este formulario y devuélvalo al Gerente de Control de Calidad. Todos los miembros del grupo deben ser observadores e informar a su supervisor cualquier cosa fuera de lo común en un proyecto. *Si vez algo, di algo*.

NOTAS	FIRMAS DE LOS ASISTENTES
FECHA PRESENTADOR	