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

SERIE 1, NUMERO 10 – COLOCACIÓN DE INCRUSTACIONES

La colocación de empotramientos es una parte vital en la producción de concreto. La ubicación de cada empotramiento es importante para la instalación y conexión de cada pieza. La ubicación adecuada ayudará a los equipos de instalación a mantener el cronograma de montaje y contribuirá a la calidad general del proyecto entero. Las conexiones son muy importantes para el éxito de cada proyecto. Los problemas de inserción pueden generar un costo significativo para los instaladores cuando se requiere un nuevo diseño o trabajo adicional, y pueden causar demoras.

Problemas comunes

- Un empotramiento no instalado en la ubicación adecuada.
- El empotramiento demasiado hundido en el concreto o movido durante la colada.
- Dibujos incorrectos, causando empotramientos mal ubicados.
- Falta de consolidación alrededor del empotramiento.
- Falta de instalar empotramiento.
- Empotramiento desnivelado.
- Falta de entrenamiento de importancia de la apropiada ubicación del empotramiento.

Mejores prácticas

- Utilice placas estándar para guiar instalaciones repetiruosas
- Los dibujos deben tener detalles de empotramientos especiales con un detalle dimensionado.
- Proporcione dibujos que contengan todas los empotramientos necesarios para cada pieza.
- Tenga un sistema de calidad con controles para una colocación de inserción adecuada.
- La planta debe proporcionar instrucciones estándar para una colocación de empotramiento adecuada (consulte PCI MNL 135 para conocer las tolerancias de inserción estándar por tipo de producción).
- Desarrolle una práctica estándar para asegurarse de que no haya vacíos debajo de la inserción mientras se está colando.
- Cuando posible, siempre instale empotramientos antes de colocar el concreto.
- Evite colocar empotramientos en concreto que ya ha comenzado a asentarse.



Empotramiento no al ras con la superficie del concreto (foto)



Empotramiento desnivelado (foto)

Precast/Prestressed Concrete Institute
Phone: 312-786-0300 | www.pci.org | qualityprograms@pci.org

Serie 1, Número 10 July 2020
QA19x3669 PCI Plant Quality Talk

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

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	

Precast/Prestressed Concrete Institute
Phone: 312-786-0300 | www.pci.org | qualityprograms@pci.org

Serie 1, Número 10 July 2020
QA19x3669 PCI Plant Quality Talk