Planta PCI - Charlas sobre calidad
Comité de mejora de la calidad

SERIE 2, NÚMERO 5 – CUIDADO ADECUADO DE LAS FORMALETAS DE ACERO

La compra de formaletas y/o rieles de metal para crear moldes para concreto es costosa. Sin embargo, cuando las formaletas se cuidan adecuadamente, pueden servir y ser útiles por años y hasta por décadas.

En todos los casos se recomienda el uso de agentes desmoldantes en las superficies que hacen contacto con el concreto fresco. El uso de un agente desmoldante ayuda a evitar que el concreto se adhiera a las formaletas, lo que puede provocar abultamientos y posiblemente dañar la integridad de las piezas de concreto. Los abultamientos de concreto pueden dañar las formaletas al intentar quitarles el concreto endurecido. Las formaletas con concreto endurecido adherido permanentemente producirán una superficie de menor calidad.

Instalación de las formaletas

- Aplique el agente desmoldante con un rociador y limpie las formaletas con un trapo o un trapeador para distribuir el aceite de formaleta de manera uniforme en la formaleta si hay un exceso de agente desmoldante en ellas.

Durante el uso de las formaletas

- Asegúrese de que el marco de las formaletas esté bien asegurado para evitar reventones o deformaciones debido a la presión del concreto al vaciarse y vibrar.
- Asegúrese de que las formaletas encajen de forma ajustada entre sí para evitar movimientos y posibles daños a las formaletas durante el vaciado del concreto, y para evitar fugas de mezcla, que provocan la formación de huecos “hormigueros” (honeycombing).

Limpieza y mantenimiento

- Inspeccione las formaletas después de cada uso en busca de daños en la superficie o de concreto adherido.
- Elimine los residuos de concreto de las formaletas con un raspador.
- Examine de cerca la parte posterior de las formaletas o el interior de los rieles de las formaletas y elimine cualquier abultamiento de concreto acumulado. La eliminación de esas acumulaciones reduce el peso de las formaletas y el desgaste de energía de parte de los empleados durante la instalación.
- Después de la limpieza, cubra ligeramente la cara de las formaletas con un agente desmoldante para prevenir la corrosión, aplicando con espray o con brocha.

Almacenamiento

- Almacene las formaletas debajo de un área techada o, en el peor de los casos, coloque las formaletas debajo de una lona impermeable bien sujeta.
- Aplique generosamente un agente desmoldante con espray o con brocha en las superficies de las formaletas si se espera que el almacenamiento de las formaletas dure más de un mes, luego vuelva a recubrirlas con el agente desmoldante cada dos a seis meses mientras no las use, dependiendo de su exposición al ambiente.

Note: Por favor complete este formulario y devuélvalo al Gerente de Control de Calidad. Todos los miembros de la cuadrilla deben estar vigilantes e informar a su supervisor de cualquier cosa fuera de lo común en un proyecto. *Si ves algo, di algo.*

NOTAS	FIRMAS DE LOS ASISTENTES
FECHA PRESENTADOR	