

Guía rápida para la instalación de Placa Colaborante ALCOR 75



- **1.** Las placas se colocan con los valles lisos apoyando en las vigas.
- **2.** La primera placa se coloca con el borde macho hacia el interior de la losa y debe encuadrarse perfectamente antes de colocar la segunda.
- **3.** El borde hembra de la segunda placa se monta sobre el macho de la primera.
- **4.** A medida que se colocan las sucesivas placas deben fijarse en cada valle en todos los apoyos interiores y exteriores con tornillo autorroscante, clavo de disparo o punto de soldadura eléctrica (Este último, si es placa cal. 22, a través de una arandela \varnothing 10 mm). - Figura 1.
- **5.** En aquellos apoyos que van quedando ocultos deberá tirarse sobre las placas un hilo de referencia al eje del perfil - Figura 2.
La fijación en cada valle se realiza se coloquen o no conectores. En los medios valles, a los lados de la unión longitudinal entre placas, debe colocarse una fijación de cada lado. **ES IMPORTANTE NO DEJAR PLACAS SIN FIJAR AL FINALIZAR LA JORNADA DE TRABAJO.**
- **6.** La unión longitudinal entre placas debe "coserse" cada 30/40 cm. empleando tornillo autorroscante tipo T1 punta mecha 8 x 9/16" - Figura 3.
- **7.** Colocar armadura superior sobre los apoyos según cálculo, la misma reduce grietas sobre los puntos de apoyo. Luego instalar la malla de retracción a 2,5 cm del nivel superior de hormigón, para evitar el fisuramiento por retracción de fragüe.
- **8.** Colocar molduras tapa o de borde si fuera necesario.
- **9.** Si estuviera especificado un apuntalamiento, este deberá efectuarse al centro del claro y el contacto con la placa se hará con una tabla de ancho mínimo 30 cm. Para el caso de voladizos se deberá verificar con nuestro dpto. técnico su apuntalamiento temporal y además el calculista del proyecto diseñará su armadura negativa, ya que en este caso la Placa solo actúa como Encofrado Perdido.
- **10.** El Steel Deck como plataforma de trabajo y según las condiciones de 2 apoyo y calibre, tiene capacidades específicas de carga por m. **ES MUY IMPORTANTE AL HORMIGONAR NO ACUMULAR EL PASTON EN EL CENTRO DEL TRAMO** de forma de evitar deformaciones de la placa que luego no se podrán corregir.- Figura 4.
- **11.** En el momento de hormigonar, volcar el hormigón sobre los apoyos y desde ahí distribuirlo con pala o carretilla y éstas sobre tablonés **EN TODA LA ETAPA CONSTRUCTIVA EL ACOPIO DE CUALQUIER MATERIAL DEBE REALIZARSE SOBRE LAS VIGAS DE APOYO** - Figura 5.
- **12.** Todos los bordes perimetrales paralelos a los valles deben estar apoyados durante la etapa constructiva. Si no existiera viga o mampostería, el borde en cuestión deberá ser apuntalado provisoriamente hasta el curado del hormigón.
- **13.** Al bombear hormigón la manguera deberá estar máximo a 30 cm. de la placa. No concentrar hormigón fresco en un punto, distribuirlo desde los apoyos hacia el centro de la losa. - Figura 6.
- **14.** Si se utiliza apuntalamiento el mismo deberá quitarse a los 17 días de llenada la losa.
- **15.** PREVIO AL LLENADO EL STEEL DECK DEBE ESTAR PERFECTAMENTE LIMPIO SIN POLVOS, ACEITES, ETC.
- **16.** En caso de no haber previsto antes del hormigonado los pases de losa, los mismos podrán efectuarse posteriormente empleando disco diamantado para atravesar el hormigón y disco de corte de acero para seccionar la Placa Alcor 75. **ESTA TOTALMENTE PROHIBIDO PARA REALIZAR PERFORACIONES DE LOSA, VIBRACIONES MECÁNICAS O MANUALES MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS DE MANO, ELÉCTRICAS Ó NEUMÁTICAS.**
- **17.** Comuníquese con nosotros ante cualquier duda.

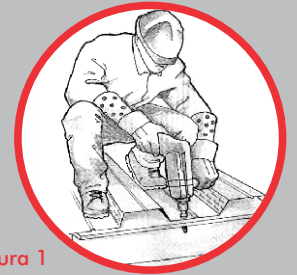


Figura 1

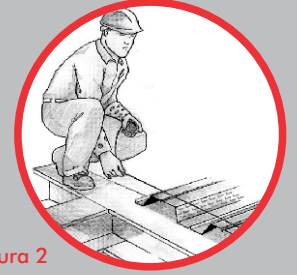


Figura 2

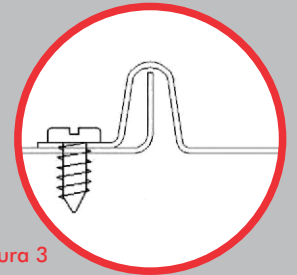


Figura 3

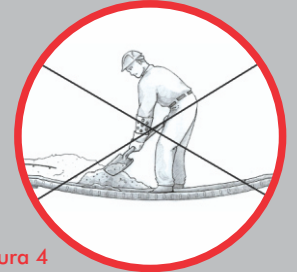


Figura 4



Figura 5

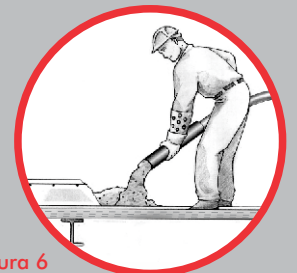


Figura 6

