

# 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. con tornillos autorroscantes tipo T1. - Figura 3.
7. Instalar 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 hacerse al centro del claro y el contacto con la placa se hará con una tabla de ancho mínimo 30 cm.
10. El Steel Deck como plataforma de trabajo y según las condiciones de apoyo y calibre, tiene capacidades específicas de carga por  $m^2$ . **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 tablones **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. Comuníquese con nosotros ante cualquier duda.

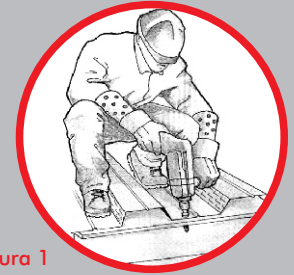


Figura 1

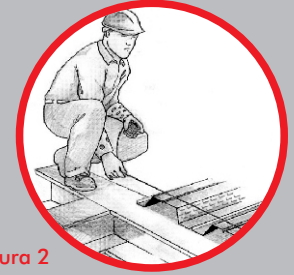


Figura 2

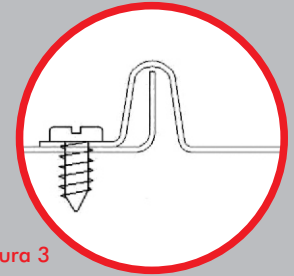


Figura 3

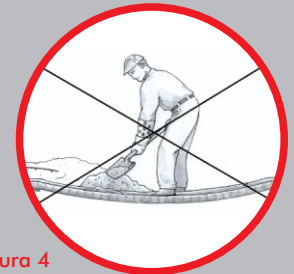


Figura 4



Figura 5

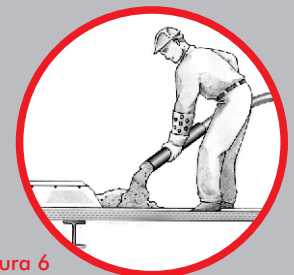


Figura 6

