

Instrucciones de Instalación

Sistema de Juntas 767-A01

Nota: Verifique que la apertura estructural y el área de bloqueo cumplan con las especificaciones del contratista antes de iniciar la instalación. Si es un ensamblaje con clasificación contra incendios, instale la barrera contra incendios antes que el sistema de juntas arquitectónicas. Refiérase a las instrucciones de la barrera contra incendios para obtener sus especificaciones de instalación.

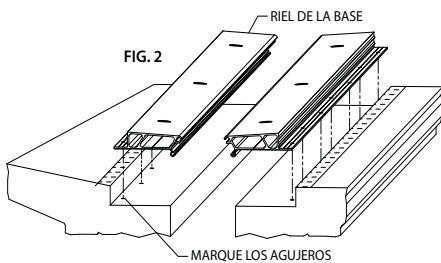
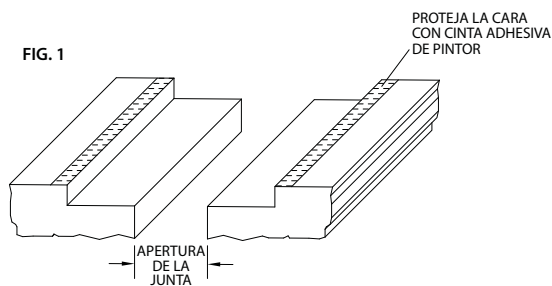


FIG. 3a

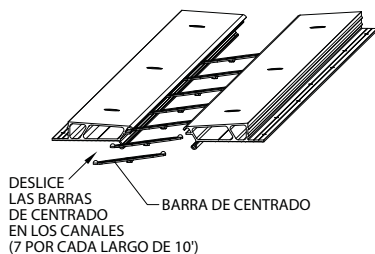


FIG. 3b

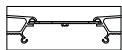
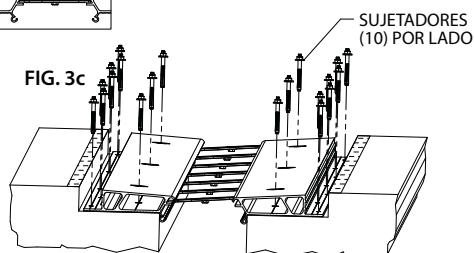


FIG. 3c



1. Instale el sistema de juntas arquitectónicas sobre una superficie nivelada dentro del área de bloqueo. Asegúrese de que el área de bloqueo y la apertura de la junta estén en buen estado. Pule el hormigón con chorro de arena hasta llegar al agregado expuesto. Haga esto dentro del área de bloqueo y en donde los rieles base entren en contacto con el hormigón elastomérico. Aplique cinta adhesiva al hormigón adyacente para protegerlo del proceso de pulido. **Ver Fig. 1**
2. Mezcle el hormigón elastomérico siguiendo las instrucciones del fabricante. Tome nota del tiempo de cuajado y secado y solamente mezcle la cantidad que pueda utilizar en ese momento.
3. Coloque una base de mortero en el área de bloqueo a una profundidad de $\frac{1}{8}$ " [3mm]. Revise los dibujos y la profundidad del área de bloqueo para obtener la dimensión exacta.

Para anchos de menos de 10 pies [3m].

Coloque los rieles base en el área de bloqueo. Alinee los rieles a lo largo de la junta según sea necesario. Utilice los rieles como plantillas y marque los lugares de los agujeros. Levante los rieles y perforo los agujeros a una profundidad de $2\frac{1}{2}$ " [64mm] utilizando una broca de mampostería de $\frac{5}{16}$ " [8mm]. **Ver Fig. 2**

4. Limpie los rieles con un limpiador sin solventes como Fórmula 409. Inserte las barras de centrado en los canales de los rieles asegurándose de que estén angulados en la misma dirección. **Ver Fig. 3a y 3b.**

Coloque los rieles en el mortero de base y ajústelos de acuerdo a la pendiente y superficie de la junta. Sujete los rieles al área de bloqueo con arandelas y tornillos pasadores. **Ver Fig. 3c**

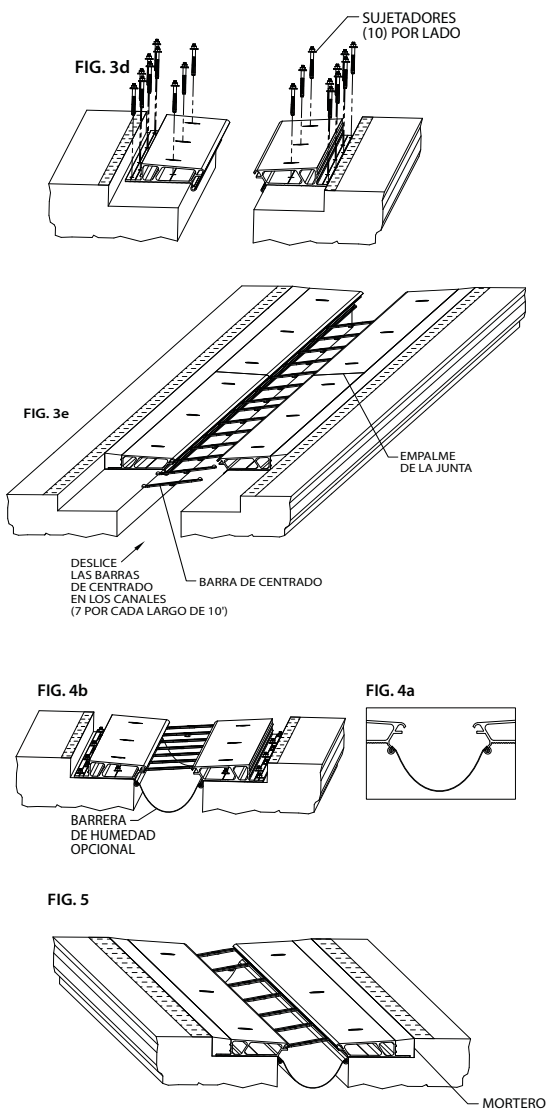
Para anchos mayores de 10 pies [3m].

5. Coloque los rieles base en el área de bloqueo (empalme los rieles de un extremo a otro para juntas más largas). Alinee los rieles a lo largo de la junta según sea necesario. Utilice los rieles como plantillas y marque los lugares de los agujeros. Levante los rieles y perforo los agujeros a una profundidad de $2\frac{1}{2}$ " [64mm] utilizando una broca de mampostería de $\frac{5}{16}$ " [8mm]. **Ver Fig. 2**

IPC.1715/REV.1

Instrucciones de Instalación

Sistema de Juntas 767-A01



6. Limpie los rieles con un limpiador sin solventes como Fórmula 409. Coloque los rieles en el mortero de base y ajústelos de acuerdo a la pendiente y superficie de la junta. Deje el último riel sin instalar para poder colocar las barras de centrado. Sujete los rieles al área de bloqueo con arandelas y tornillos pasadores. **Ver Fig. 3d**
7. Cuando empalme los extremos de los rieles, utilice un sellador de silicona transparente entre las piezas. Asegúrese de que las secciones de los rieles estén alineadas para ayudar a que quede bien la instalación de las barras de centrado y de la barrera de vapor.
8. Inserte las barras de centrado en los canales de los rieles asegurándose de que estén angulados en la misma dirección. **Ver Fig 3e**
9. Repita los pasos de instalación de los rieles para el resto del tramo.
10. OPCIONAL- Corte la barrera antihumedad a la medida e insértela dentro de los canales de los rieles. **Ver Fig. 4a y 4b.**
11. Rellene con mortero el espacio creado por la parte posterior del riel y el área de bloqueo. Acabe y nivele siguiendo las instrucciones de instalación del fabricante. **Ver Fig. 5**
12. Presione los tapones de plástico dentro de los agujeros de los rieles y selle con sellador de silicona transparente. **Ver Fig. 6**
13. Coloque las barras de centrado en su posición de acuerdo a los agujeros de las placas. Puede utilizar tarugos para ayudarle a posicionar las barras. **Ver Fig. 7a.**

Instale la placa sobre la apertura de la junta y sujétela a las barras de centrado con el tornillo pasador JK031, 1/4"-20 x 2". **Ver Fig. 7b**
14. Limpie el área de trabajo y proteja la instalación del tráfico de construcción hasta que la obra esté abierta para su uso. **Ver Fig. 8**

