

# Instrucciones de Instalación

## Sistema de Juntas: Serie CR

Nota: Los sellos son entregados ya sea en cartuchos de cartón o en carretes grandes de madera. Almacene los cartuchos de cartón y protéjalos de la humedad para evitar que se deteriore el cartón. Almacene los carretes grandes de madera con una lona encima para mantener los sellos limpios y protegerlos de los daños. Evite que el epoxi y el adhesivo se congelen. Herramienta de instalación disponible. Por favor llame para obtener detalles.

### A. Preparación de la Obra

1. Por favor lea las instrucciones completas antes de la instalación.
2. Para lograr una sujeción apropiada de Polycrete, limpie el área de bloqueo de todos los contaminantes e impurezas tales como repelentes de agua, lechada, polvo/óxido superficial y sellados antiguos puliendo con un chorro de arena o cepillo de metal antes de aplicar el Polycrete.
3. Nivele el área de bloqueo con mortero de látex modificado o un material equivalente para proveer un área lisa que sostenga el montaje de los sellos. Después de nivelar, forme la profundidad del área de bloqueo a un mínimo de 3/4" (20mm) y a un ancho mínimo de 3".
4. El área de bloqueo debe estar completamente seca antes de aplicar el polycrete

### B. Equipo Recomendado

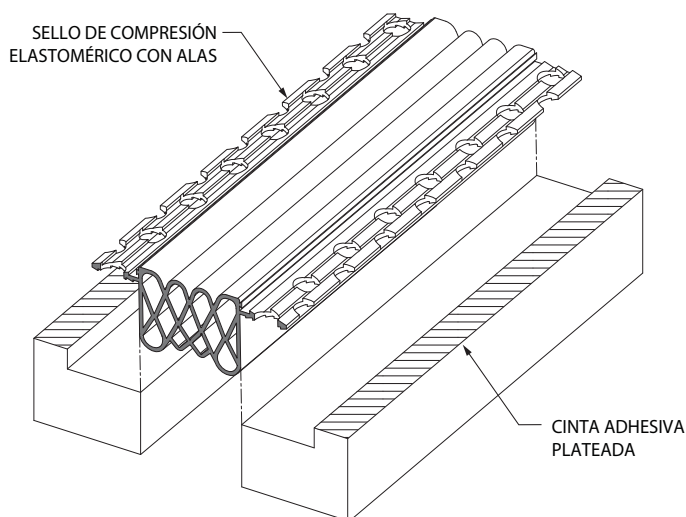
- Mezclador de doble asa, dos velocidades, motor de alto par y paleta mezcladora
- Llama para mamperlán o paleta
- Guantes protectores
- Alcohol desnaturalizado
- Cuchilla de filo liso
- Paleta para mezclar pintura
- Cinta adhesiva
- Papel-cartón o papel craft
- Trapos limpios
- Herramienta de empalme
- Rodillo de 2"
- Cubeta de 5 galones

NOTA: Ver el paquete suplementario de empalme para una referencia pictórica del equipo.

### C. Requisitos de Trabajo Aproximados.

1. La instalación del sistema de juntas de expansión con Polycrete CR y WM requiere un mínimo de tres personas.
  - a. Una persona operando el mezclador especial, calentando el agregado y preparando la combinación de agregado y resinas
  - b. Una persona trayendo el agregado preempaquetado de la bodega al mezclador, llevando la mezcla final al área de bloqueo y colocando la mezcla en el área de bloqueo.
  - c. Una persona apelmazando y allanando la mezcla final después de su colocación en el área de bloqueo.

Figura 1



### D. Instalación del Sello

Figura 1

1. Antes de la instalación, máscara de blockout (alrededores usando cinta adhesiva y papel artesanal para garantizar una fácil, rápida limpieza.
2. Centre la membrana del sello sobre la junta abierta e instale con las solapas de sujeción montadas directamente en la base del área de bloqueo. Asegúrese de que el sello tenga compresión y esté colocado correctamente en la apertura de la junta a lo largo de toda la apertura de la junta.

IPC.1812/REV.10

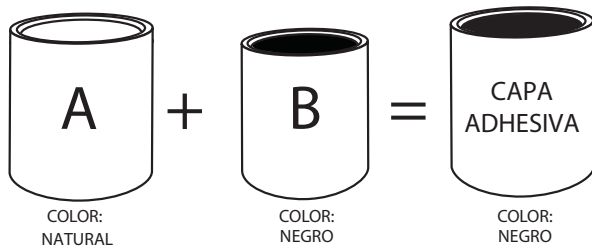
Línea de Ayuda de Instalaciones • 866.EZINPRO  
Inprocorp.com • 800.222.5556 • 262.679.9010  
Sede Mundial S80 W18766 Apollo Drive, Muskego, WI 53150 USA

**JOINTMASTER®**  
EXPANSION JOINT SYSTEMS  
A DIVISION OF INPRO®

# Instrucciones de Instalación

## Sistema de Juntas: Serie CR

Figura 2



Tiempo de Secado (sujeto a la humedad y a los niveles de rayos UV):

Figura 3

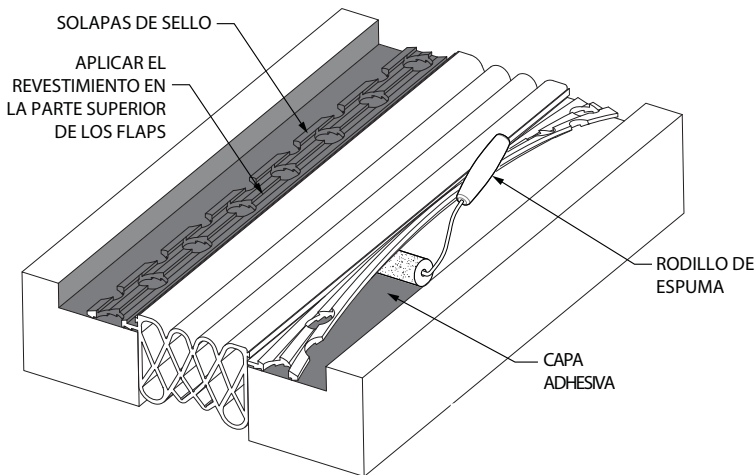


Figura 3c

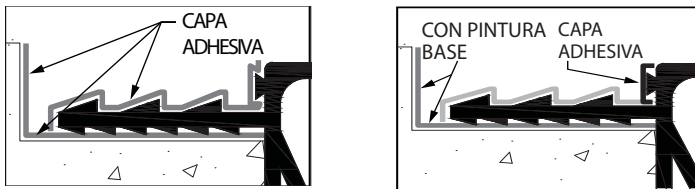


Figura 3a

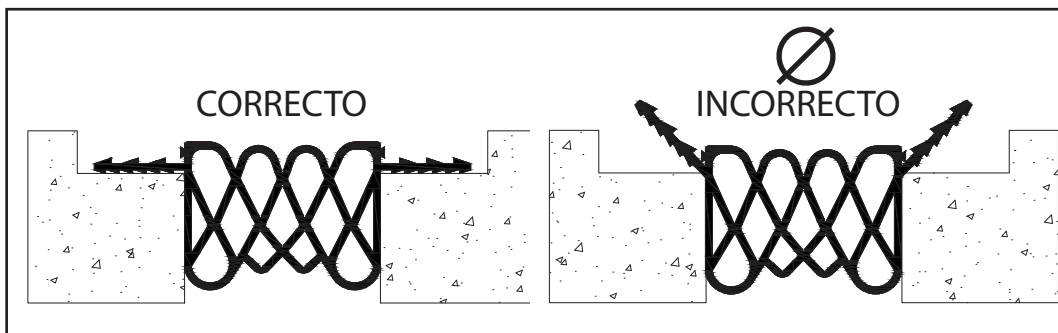


Figura 2

3. Prepare el adhesivo base de Polycrete. Mezcle la Parte A, el adhesivo epoxi blanco, con la Parte B o adhesivo epoxi negro hasta llegar a una consistencia homogénea. Es más fácil mezclar el adhesivo con un taladro de 1/2" a 3/4" en sentido contrario a las agujas del reloj utilizando una paleta o espátula de pintor. Mezcle por aproximadamente 3 minutos hasta obtener un engrudo firme gris.

NOTA: 1 unidad de capa de emulsión adhesiva = 54 LF (16.5 LM). Aplicado al espesor = .02" (.5mm)

Figura 3

4. Levante las solapas del sello y extienda la mezcla del adhesivo base uniformemente sobre el fondo del área de bloqueo. Asegúrese de que las solapas del sello sean presionadas firmemente en el Adhesivo Base de Polycrete.
5. Presione las solapas del sello mientras que el Adhesivo Base todavía tenga sujeción o consistencia plástica. NO permita que el Adhesivo Base seque.

NOTA: Para la instalación de un sello de compresión de color, utilice la pintura base transparente de JointMaster en todos los lugares del sello que estarán en contacto con la cabecera elastomérica. (Ver Figura 3c)

6. Puede aplicar peso al sello para asegurarse que las solapas queden planas. Las solapas del sello NO deben quedar salidas dentro de la junta. Las solapas deben quedar en el área de bloqueo. (ver Figura 3a)

# Instrucciones de Instalación

## Sistema de Juntas: Serie CR

Figura 4

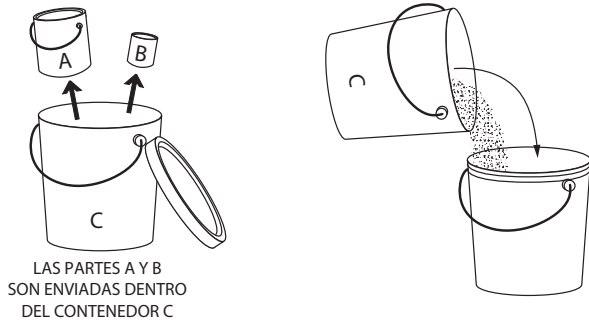


Figura 5

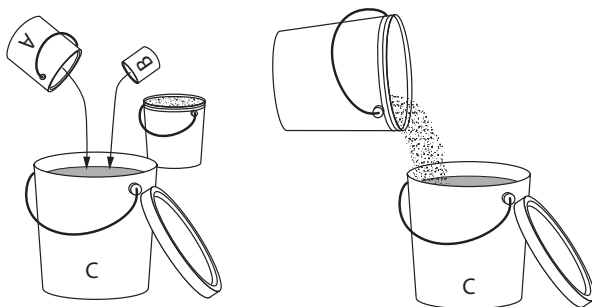


Figura 6

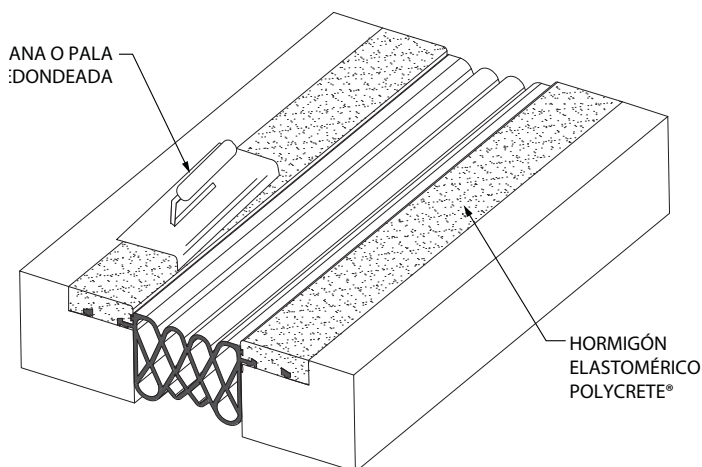


Figura 4

7. El material elastomérico del área de bloqueo consiste de:

- Parte A: 4 litros de epoxi elastomérico
- Parte B: 250 ml elastomérico de secado rápido
- Parte C: 2.5 galones de mezcla de agregado.

7a. El material elastomérico de color para el área de bloqueo está hecho de:

- Parte A: 3/4 gal (3 litros) endurecedor
- Parte B: 3/4 gal (3 litros) resina
- Parte C: 50 lbs de mezcla de agregado

Figura 5

8. Combine las Partes A y B en una cubeta grande. El taladro debe estar 3/4" en sentido contrario a las agujas del reloj con una pala de pintor o herramienta similar (Use un mezclador jiffy si es necesario mezclar cantidades grandes). Este proceso de combinación no debe tomar más de 4 minutos con un taladro (1 a 1.5 minutos con un mezclador tipo Jiffy). Guarde las resinas a temperatura ambiente.

9. Lentamente agregue y mezcle la Parte C al líquido. Mantenga la paleta con la que está mezclando al fondo de la cubeta por un mínimo de 30 a 45 segundos para empezar la mezcla.

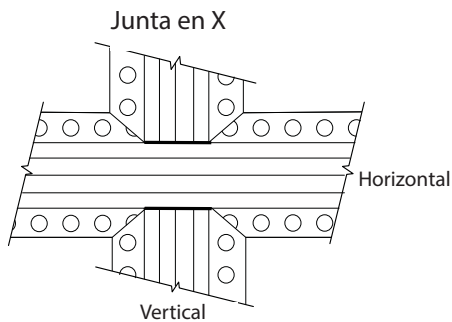
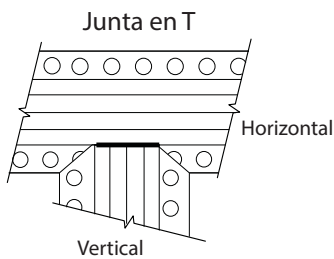
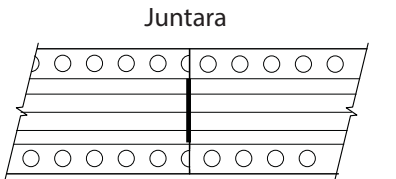
Figura 6

10. Para protegerlo, cubra el sello. NOTA: Puede utilizar cinta adhesiva gris para proteger las áreas deseadas ya que el material elastomérico no se adherirá a la cinta.
11. Después de que se complete la instalación quitar la cinta protectora y papel artesanal de sus alrededores. No se permite ningún material del cabezal elastomérico para curar a la superficie de la junta, limpie con xileno.

# Instrucciones de Instalación

## Sistema de Juntas: Serie CR

La Figura 7



La Figura 8

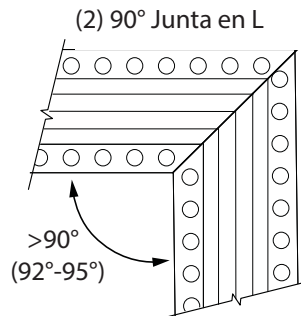
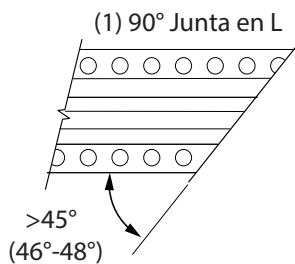


Figura 7: Extremo intersecciones

1. Añadir aproximadamente 1/2" - 1" material extra en las costuras para asegurarse de que la junta está en la compresión después de la instalación.
2. Comprobar que la nueva pieza de material está cortado a escuadra de material existente y no en un ángulo.
3. Con un calor de soldadura (plancha caliente), el calor las dos caras que se ha de seguir, una vez que el material de la zona climatizada comienza a curvarse eliminar el calor soldador de exposición y uso de una ligera presión contiguas a la cara.
4. En "T" y la "Cruz" intersecciones instalar horizontal material en primer lugar. Empalmar el material de vertical a horizontal .

Figure 8: 90° "L" Intersections

1. Corte primera longitud de material de sellado con un ángulo mayor de 45° como 46° -48°. Repita el paso para el acoplamiento de junta.
2. Con un calor de soldadura, el calor las dos caras que se deben respetar , una vez que el material de la zona climatizada comienza a curvarse eliminar el calor soldador de exposición y uso de una ligera presión contiguas a la cara.

### IMPORTANTE:

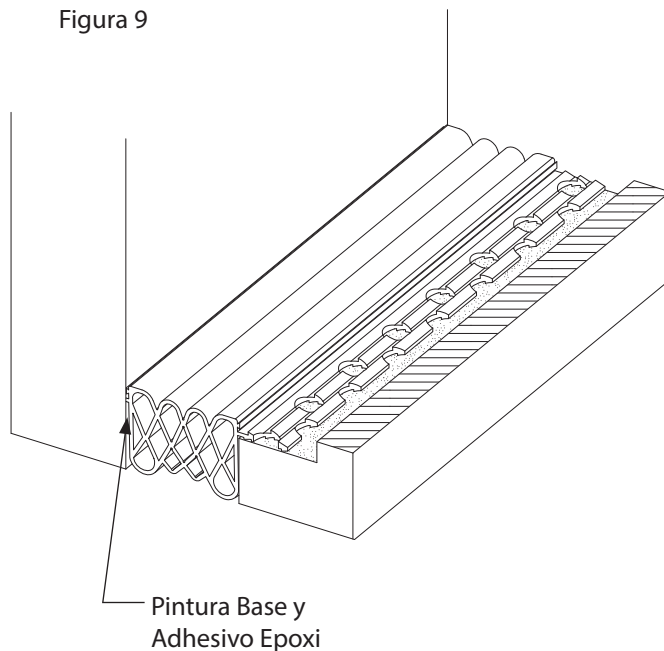
Si un empalme se hace debido a que no completar el proceso de instalación, deje aproximadamente 2' -0" [ 60cm] de la junta y el sustrato libre de epoxi para más tarde el empalme y la instalación.

# Instrucciones de Instalación

## Sistema de Juntas: Serie CR

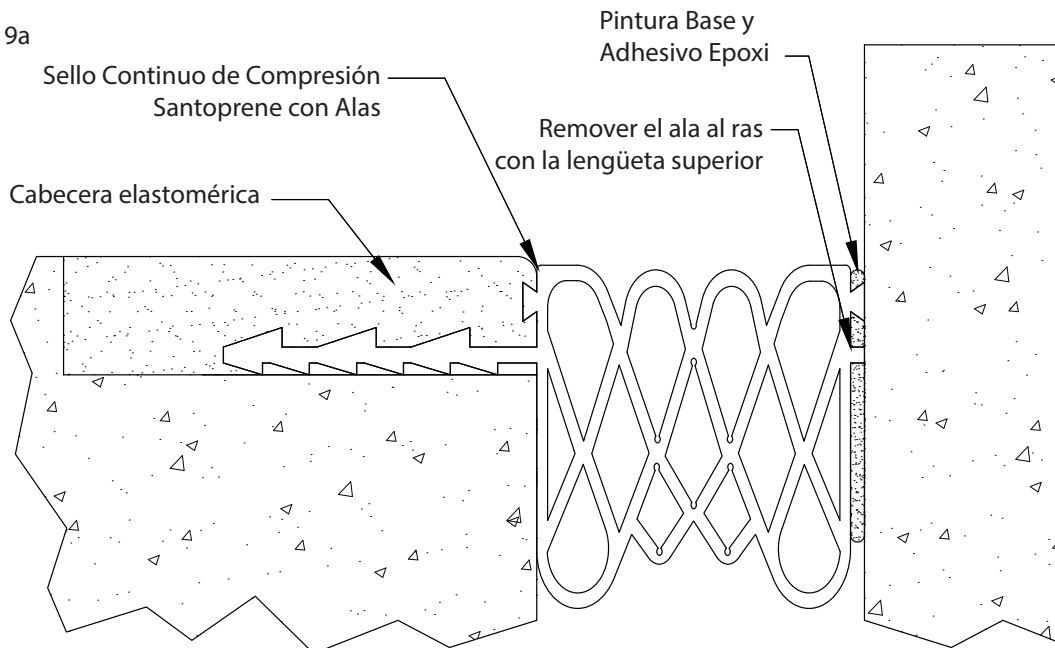
### E. Columna, Pilar o Tramos Cortos de Pared

Figura 9: Opción de recortar la solapa del anclaje (Menor a 6'(2m))



1. Recorte la lengüeta de anclaje del lado del sello en donde se intersecte con la columna, pilar o pared.
2. Antes de insertar el sello dentro de la junta, utilice una brocha pequeña para aplicar pintura base y adhesivo epoxi a la parte del sello que estará en contacto con la columna, el pilar o la pared. (Ver Figura 9a). Dejar tiempo para que la pintura base se seque para mejorar la adhesión.
3. Para mezclar el adhesivo de epoxi combine la parte A y la B en una proporción de (1:1). Mezcle por completo utilizando un taladro a velocidad baja (de 400 a 600 RPM) y una paleta mezcladora por 3 minutos, raspando el recipiente hasta lograr un color uniforme gris.
4. Solamente mezcle la cantidad de epoxi que pueda ser utilizado dentro del tiempo de secado. **CONSEJO:** En condiciones muy calurosas, guardar en una hielera con hielo.
5. Asegúrese que la parte superior del sello se mantenga paralela con la superficie del área de bloqueo a lo largo de la instalación o hasta que el adhesivo epoxi se seque.

Figura 9a



# Instrucciones de Instalación

## Sistema de Juntas: Serie CR

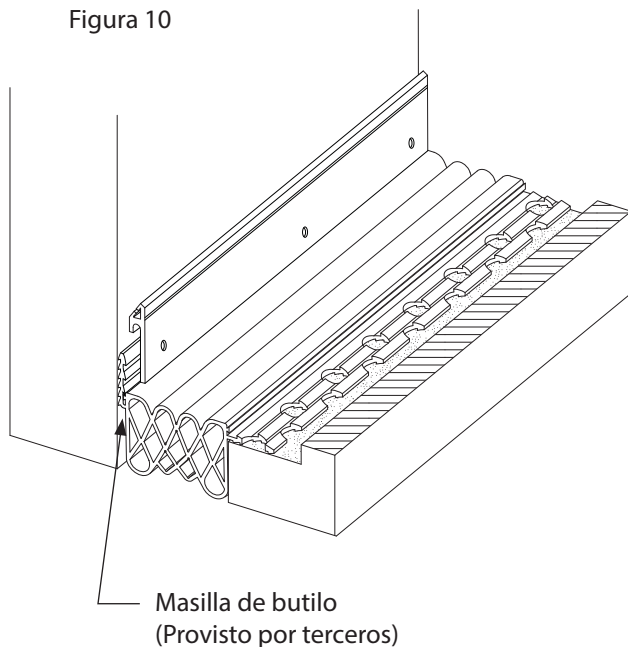


Figura 10: Opción con marco de pared (6'(2m) de largo y mayor)

1. Iniciar la instalación como se indica en la Figura 1.
2. Del lado del sello que estará en contacto con la columna, el pilar o la pared, doble la lengüeta de anclaje hacia arriba para extenderla verticalmente a lo largo de la pared.
3. Aplique una capa de masilla de butilo (provista por otros) a la parte inferior de la lengüeta de anclaje y a la parte del sello que estará en contacto con la pared. Inserte el sello y asegúrese de que esté en compresión, adecuadamente asentado, y que la lengüeta vertical para anclaje quede lisa contra la pared. (Ver Figura 10a)
4. Utilice los tornillos para hormigón provistos y atornille el marco de pared de aluminio a lo largo de la lengüeta de anclaje vertical para mantenerlo en su lugar. (Ver Figura 10a)
5. Aplique un hilo de sellador (provisto por otros) a lo largo del canal en la parte superior del marco de pared de aluminio provisto después que esté atornillado en su lugar. Luego continúe aplicando la pintura base y la cabecera elastomérica del lado del piso como se indica en la Figura 2 y subsiguientes.

