



## POLYMERICA HOJA TECNICA

### Boletín Técnico SP-D Preparación de Superficie y Detalles de Ingeniería

#### PREPARACION DE TRANSICIONES

##### 1. CORTE LA LOSA AL LIMITE DEL PISO

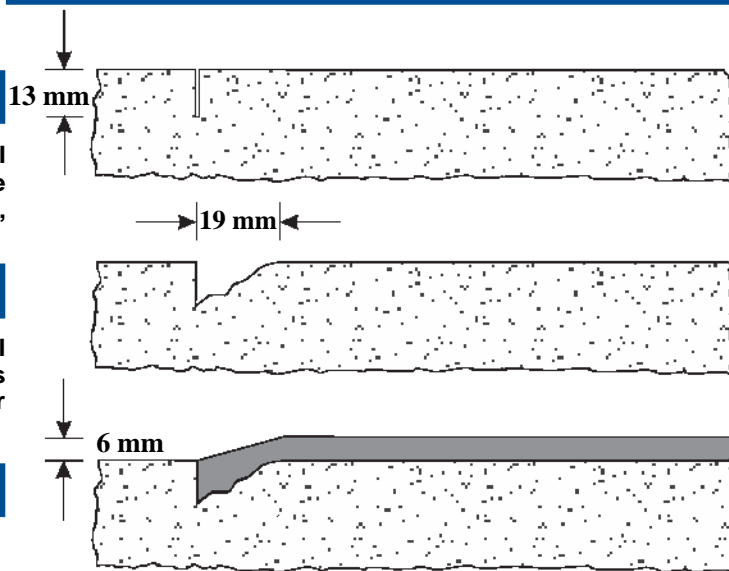
Corte la losa en todo el perímetro donde el recubrimiento no tenga una superficie vertical. El corte debe ser a 90°, manteniendo una profundidad de 13 mm.

##### 2. DENTELLON EN EL CONCRETO

Elimine el concreto con rotomartillo. El cincel dirigido hacia el corte. Aspire los residuos. El ancho del dentellón no debe ser menos de 1.9 cm y no mayor a 3.8 cm.

##### 3. APLIQUE EL RECUBRIMIENTO

Aplique el primario y el mortero dentro del dentellón junto con el resto del piso.



#### DETALLE DE ZOCLO

##### 1. PREPARE EL PISO Y MURO

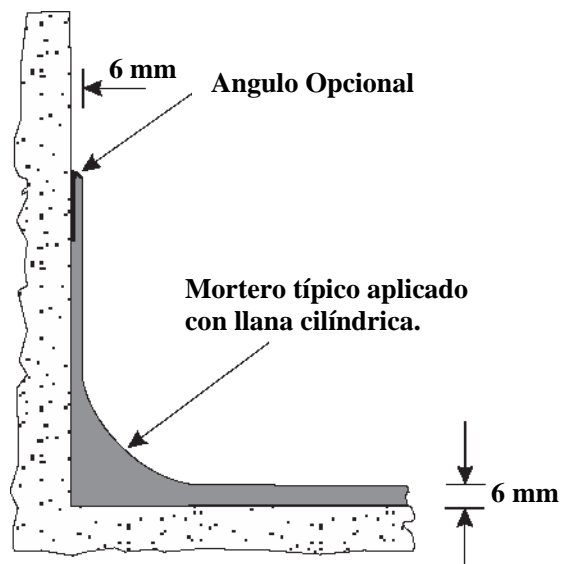
Prepare el área de piso y muros. Refiérase al Boletín Técnico de Polymerica SP-C para detalles de la preparación de superficie.

##### 2. PRIMARIO EN PISO Y MURO

Trace una línea a lo largo del muro a la altura definida del zoclo (5, 10, 15 cm). Coloque una cinta adhesiva sobre la línea señalada para asegurar una buena terminación. Se pueden especificar ángulos para mejorar la apariencia del borde superior (ver detalle). Aplique el primario de acuerdo con las indicaciones del producto.

##### 3. APLICACION INTEGRAL DEL ZOCLO

Aplique el mortero en muro y piso en un solo paso utilizando una llana cilíndrica. Retire la cinta adhesiva antes de cerrar el área debido a la instalación del piso.



PRODUCT DATA

# GRIETAS

## 1. IDENTIFIQUE LAS GRIETAS

Las grietas más anchas que una línea de cabello y cualquier grieta indicativa de movimiento estructural deben ser seleccionadas para tratarse. Las juntas de control y de movimiento estructural en losas de concreto están especificadas en otro capítulo de éste boletín.

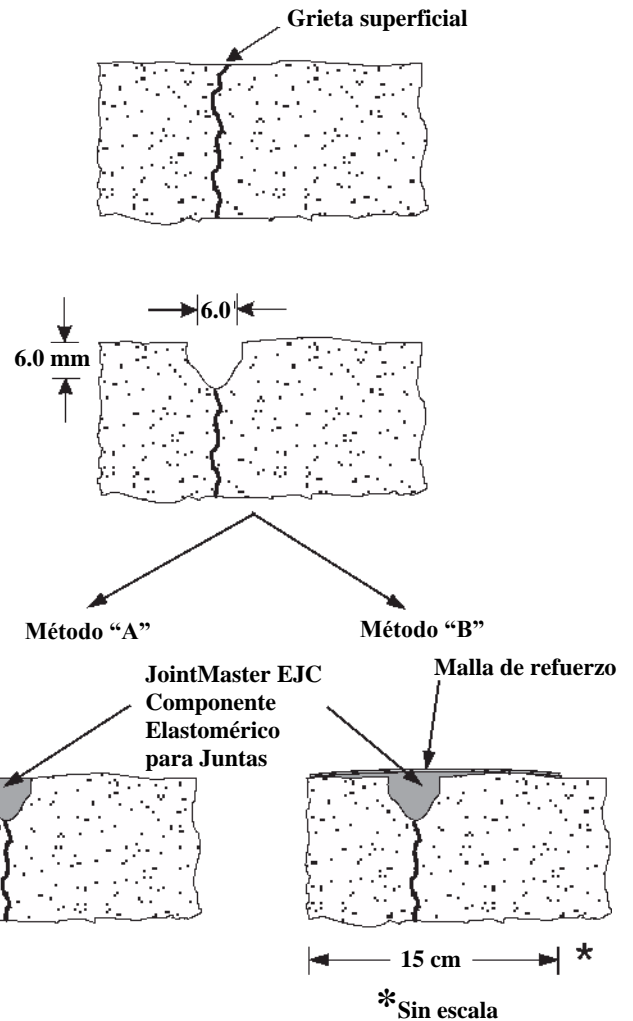
## 2. ABRIR EL CONCRETO

Retiro del concreto con rotomartillo. Rompa desde afuera de la grieta hacia el centro. El ancho y el espesor del cajón no debe ser menor a 6 mm. Aspire los residuos ó limpie con aire comprimido libre de aceite.

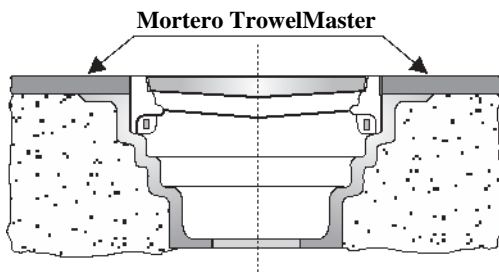
## 3. RELLENE LA GRIETA

Método "A"- Mezcle EJC de acuerdo a las instrucciones. Vierta el producto en el área preparada hasta alcanzar el nivel justo debajo de los lados adyacentes. Si el piso se va a recubrir con un sistema de mortero rellene el cajón hasta arriba como se muestra.

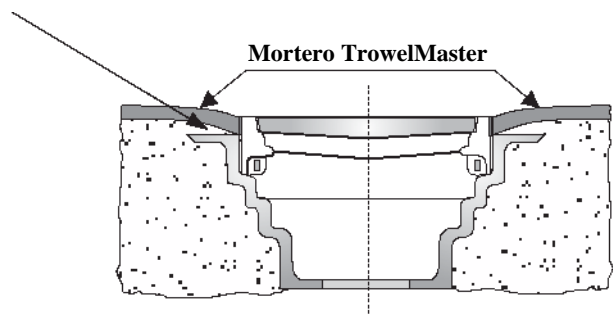
Método "B" – Mezcle EJC de acuerdo a las instrucciones. Vacíe el producto en el área preparada, continúe vaciando el material hasta formar una franja de 15 cm de ancho hacia los lados de la grieta tratada, en un espesor de 30 a 60 mils (0.75-1.5 mm). Reduzca los bordes. Mientras el EJC esté fresco coloque una malla de refuerzo.



## DETALLE EN REJILLA



Detalle en construcción nueva

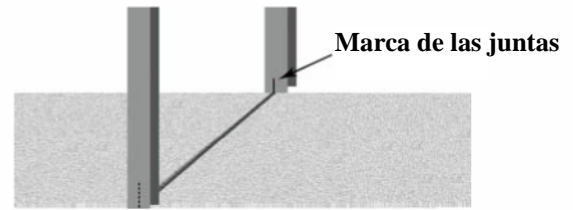


Detalle en construcción existente

## DETALLE DE JUNTAS EN RECUBRIMIENTOS

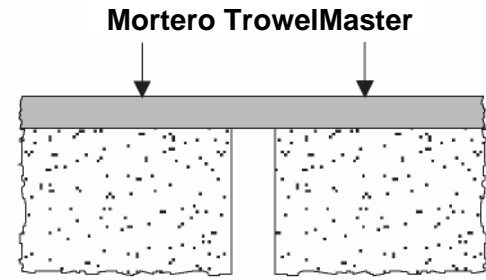
### 1. LOCALICE LA JUNTA EN EL CONCRETO

Localice todas las juntas que serán recubiertas con el mortero. Marque los extremos de la junta localizados en paredes, columnas ó intersecciones verticales.



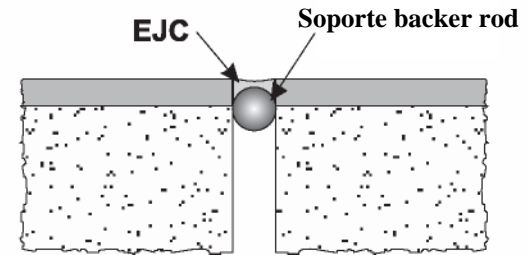
### 2. APLIQUE EL RECUBRIMIENTO

Aplique el recubrimiento de piso sin uniones, sobre la superficie completa, de acuerdo con las instrucciones. Permita que cure la nueva superficie.



### 3. RELLENO DE LA JUNTA

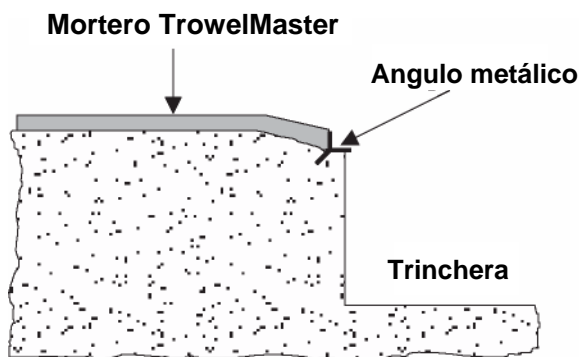
Utilizando las marcas, trace líneas sobre las juntas. Corte a través del mortero hasta llegar a la junta original. Coloque un soporte (backer rod, generalmente a una profundidad igual a la mitad del ancho de la junta) para contener el producto. Mezcle el Componente Elastomérico para Juntas (EJC) de acuerdo a las instrucciones. Vacíe el producto en las juntas hasta nivelar justamente debajo de la superficie de los lados adyacentes.



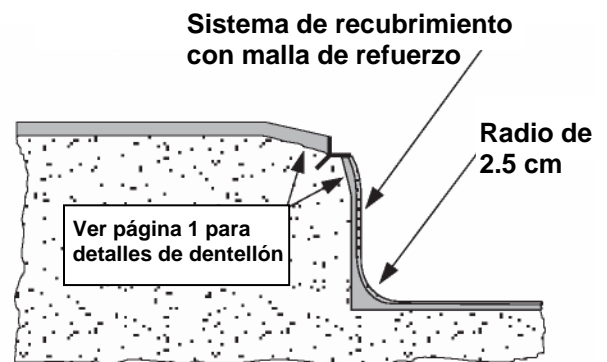
Para juntas de control ó sin movimiento, no se utiliza el soporte backer rod. Vacíe el producto en las juntas hasta nivelar justamente debajo de la superficie de los lados adyacentes.

**NOTA:**  
El diseño apropiado de las juntas es responsabilidad de ingeniería de planta. Consulte el artículo correspondiente ACI estándar 504R-90 para una mejor orientación.

## DETALLE EN TRINCHERAS

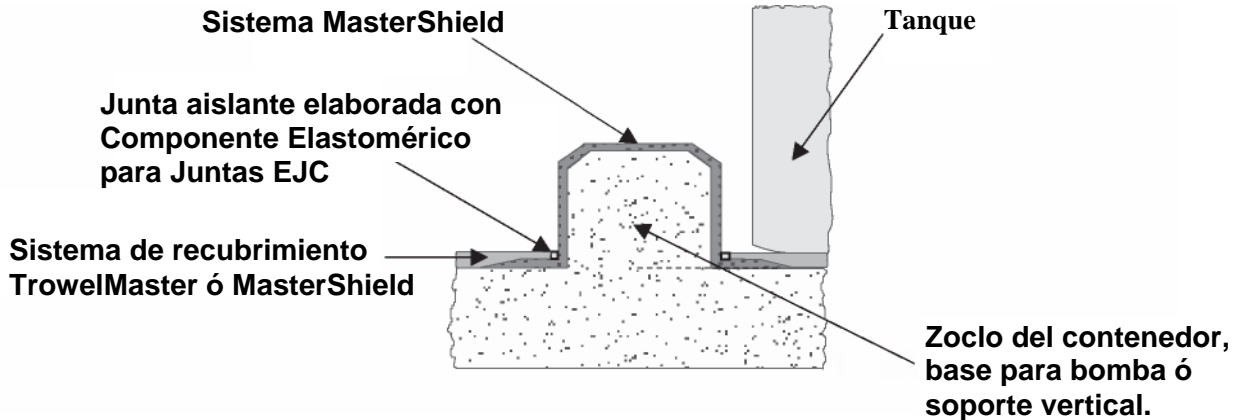


Trinchera sin recubrimiento



Trinchera con recubrimiento

## TERMINACIONES VERTICALES



## DETALLE DE REPARACIÓN

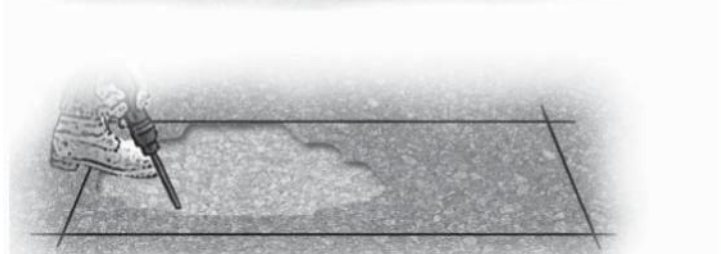
### 1. CORTE EL PERIMETRO DEL AREA

Trace una línea alrededor del área a tratar. Si es posible elabore un área a reparar en forma rectangular, de tal manera que la reparación será más estética. Realice los cortes en el recubrimiento de 6 a 13 mm de profundidad.



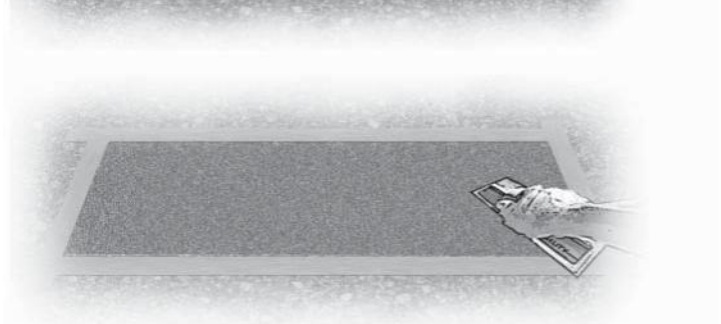
### 2. ELIMINE LA SUPERFICIE MAL ADHERIDA

Utilizando un cincel ó rotomartillo, retire partes del concreto ó del recubrimiento en mal estado. Inicie del centro de la reparación hacia los cortes, no inicie del lado de los cortes. Retire entre 6 a 13 mm de espesor del sustrato.



### 3. INSTALE EL RECUBRIMIENTO

Mezcle y aplique el mortero de reparación TrowelMaster de acuerdo a las instrucciones del producto. Enrase y nivele tomando en cuenta las Alturas de los lados adyacentes y dé terminado con una llana metálica. Permita que cure el recubrimiento. Si se van a aplicar capas adicionales, proteja el área exterior de la zona reparada con cinta adhesiva.



SPD0731 06

OFICINAS EJECUTIVAS  
3821 COLLINS LANE  
LOUISVILLE, KY 40245

TEL:001-502-326-3670  
FAX: 001-502-326-3632

POLYMERICA

INCORPORATED