

## FECHA

Noviembre 2025

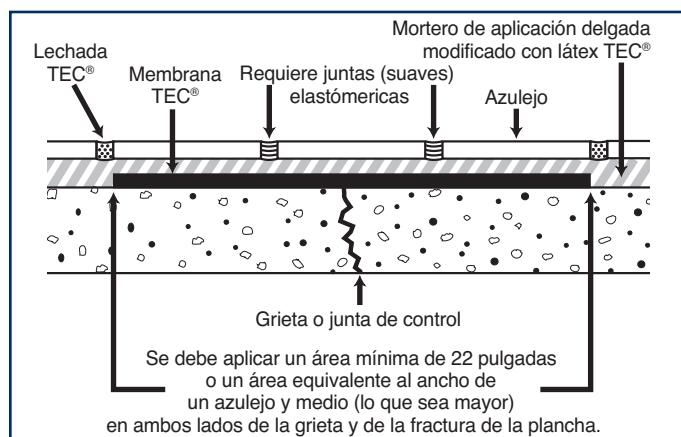
## RECOMENDACIÓN

La marca TEC® recomienda que la Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas HydraFlex™ o la Lámina de membrana de aislamiento de grietas se usen sobre todo el sustrato para obtener la máxima protección de aislación de grietas. Estos productos también se pueden usar para tratar y aislar grietas individuales y juntas de control y de corte de sierra que se encuentran en un plano horizontal nivelado y están sujetas a un movimiento de hasta  $\frac{1}{8}$ " (3 mm),  $\frac{1}{4}$ " (6 mm) para la Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas HydraFlex y hasta  $\frac{3}{8}$ " (9.5 mm) para la Lámina de membrana de aislamiento de grietas.

### Tratamiento de grietas existentes

Para tratar adecuadamente las grietas, primero llene la fractura de la placa con el material de membrana de aislación de grietas. Luego, aplique la membrana a la superficie de concreto en al menos 12 pulgadas (30 cm) o el ancho de un azulejo y medio (lo que sea mayor) en ambos lados de la grieta. Este método permitirá que el movimiento del sustrato se distribuya en toda la membrana flexible y no se transfiera al azulejo. Es necesario usar un material elastomérico adecuado para las juntas (sellador) en lugar de lechada en las juntas más cercanas a la grieta. Luego de que se cure completamente la Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas HydraFlex (generalmente, entre 2 y 3 horas), instale los azulejos con un mortero modificado con látex TEC® o Mortero y la lechada epoxídica AccuColor EFX® (AccuColor EFX es solo para uso en interiores). Si está utilizando la Lámina de membrana de aislamiento de grietas, puede pelar y pegar el producto para una instalación rápida y fácil, y comenzar la instalación del piso inmediatamente después de que el producto esté colocado en su lugar.

Fig. 1: Pretratamiento con membranas TEC®



## USO DE PRODUCTOS PARA JUNTAS DE MOVIMIENTO

Las juntas de movimiento son esenciales para el éxito de la mayoría de las instalaciones de azulejos. El uso de la Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas HydraFlex o la Lámina de membrana de aislamiento de grietas sobre las juntas de movimiento depende del tipo de junta en cuestión. Consulte el método EJ171 del manual del Consejo Cerámico de Norteamérica (Tile Council of North America, TCA) para obtener recomendaciones sobre la instalación de juntas de movimiento comunes en azulejos para abordar la expansión y contracción de los azulejos.

### Juntas de control/juntas de corte de sierra

Una junta de control o una junta de corte de sierra es una ranura formada, aserrada o labrada en una estructura de concreto para crear un plano debilitado y regular la ubicación de las grietas que surjan a raíz del encogimiento de la plancha. La membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas HydraFlex o la Lámina de membrana de aislamiento de grietas se pueden usar sobre las juntas de control y de corte de sierra siempre que el movimiento de junta no sea mayor que  $\frac{1}{8}$ " (3 mm) en un plano horizontal,  $\frac{1}{4}$ " (6 mm) para la Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas HydraFlex o  $\frac{3}{8}$ " (9.5 mm) para la Lámina de membrana de aislamiento de grietas (P. ej., generalmente, por lo menos 1 junta de control o de corte de sierra por cada arco de 12 a 15 pies [3.6 a 4.6 m] de concreto para una plancha de 6 pulgadas [15 cm] de espesor). Es necesario usar un material elastomérico adecuado para las juntas (sellador) en lugar de lechada en las juntas de lechada más cercanas a la junta de control.

### Juntas de construcción/juntas de trabajo

Se forma una junta de construcción o de trabajo cuando dos colocaciones de concreto se encuentran. Por ejemplo, cuando un trabajo de colocación de concreto se detiene al final del día y se comienza al día siguiente. Trate las juntas de construcción de la misma manera descrita anteriormente para las juntas de control.

### Juntas de expansión

Las juntas de expansión son separaciones diseñadas entre las partes contiguas de una plancha para permitir el movimiento donde es probable que haya expansión y contracción. Las juntas de expansión deben respetarse y elevarse a través del azulejo con un material elastomérico adecuado para juntas (sellador). En consecuencia, el azulejo o la piedra NO se debe aplicar directamente sobre las juntas de expansión.

### ¿Tiene preguntas?

Llame a la Línea de Asistencia Técnica al 1-800-832-9023.

Este boletín técnico ha sido preparado de buena fe, en base a la información disponible en el momento de su publicación. Su intención es proporcionar a los usuarios información y pautas de uso y aplicación adecuados de los productos marca TEC® a los que se refiere en condiciones ambientales y de trabajo normales. Como cada proyecto es diferente, TEC Specialty Products LLC no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones, o condiciones no previstas.

Para obtener más información, visite [TECspecialty.com](http://TECspecialty.com)

