



# Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas HydraFlex™

Actualizado en Febrero 2024

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas TEC® HydraFlex™ (316)

## 2. FABRICANTE

H.B. Fuller Construction Products Inc.  
1105 South Frontenac Street  
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.  
800.552.6225 Oficina  
800.832.9023 Servicio Técnico  
800.952.2368 Fax  
tecspecialty.com

## 3. DESCRIPCIÓN

Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas lista para usar, flexible y resistente a hongos y moho, para aplicaciones en interiores y exteriores. Forma una superficie lisa, monolítica y hermética sobre paredes, pisos y cielorrasos. La membrana HydraFlex detiene las grietas planas hasta 1/8" (3 mm) o hasta 1/4" (6 mm)\* de ancho en la fundación, para evitar que se expandan a través de la loseta de cerámica y piedra. Para aplicaciones residenciales hasta el uso comercial intenso.

\*Basado en la aplicación

### Beneficios y características clave

- Excede las especificaciones de la norma ANSI A118.10 para membranas impermeabilizantes
- Excede las especificaciones de la norma ANSI A118.12 para las membranas de aislación de grietas
- Usar para aplicaciones de presión hidrostática positiva
- Secado rápido, listo en 1 a 3 horas para la instalación de los azulejos
- Fácil aplicación con rodillo, llana o rociado
- No es necesario el uso de una malla (opcional para las aplicaciones impermeabilizantes)
- Puede aplicarse sobre el nuevo concreto (verde) de apenas 3 días
- Aísla las grietas hasta 1/8" (3 mm) o hasta 1/4" (6 mm) basado en la aplicación
- Membrana resistente a la formación de hongos y moho
- Aprobado por IAPMO
- Aprobado en juntas de control – no es necesario ubicar las juntas de expansión de baldosas o piedras directamente sobre las juntas de control
- Contribuye a obtener puntos de proyectos LEED®
- Bajo COV

### Envase

Cubos plásticos de un galón estadounidense (3.78 L)	Producto núm. 15035484
Cubos plásticos de 3.5 galones estadounidenses (13.24 L)	Producto núm. 15035482
Cubos plásticos de 5 galones estadounidenses (18.93 L)	Producto núm. 15035483
Malla impermeabilizante TEC disponible en: rollos de 6 pulgadas x 50 pies (150 mm x 15.24 m)	Producto núm. 75000351

### Cobertura

Aplicación	Capas Requeridas	Grosor de la película húmeda (mils)	Cobertura aproximada por galón
1/8" (3 mm)	1	25 mils [.025" (.6 mm)]	100 pies <sup>2</sup> (9.29 m <sup>2</sup> )
1/4" (6 mm)	1	50 mils [.05" (1.27 mm)]	50 pies <sup>2</sup> (4.65 m <sup>2</sup> )
Impermeabilización	2	1 <sup>ra</sup> capa - 25 mils [.025" (.6 mm)] 2 <sup>da</sup> capa - 25 mils [.025" (.6 mm)]	50 pies <sup>2</sup> (4.65 m <sup>2</sup> )
Cuarto de vapor	2	1 <sup>ra</sup> capa - 30 mils [.03" (.76 mm)] 2 <sup>da</sup> capa - 30 mils [.03" (.76 mm)]	40 pies <sup>2</sup> (3.72 m <sup>2</sup> )

### Sustratos adecuados

Cuando se preparan adecuadamente, los sustratos apropiados incluyen:

- Concreto (mínimo de 3 días), lechos de mortero curado y mampostería (en interiores o exteriores)
- Paneles para tabiques de yeso (interiores), unidades cementicias de refuerzo (CBU, o placas de cemento. Interiores o exteriores)
- Madera contrachapada para exposición 1 de grado APA marcada comercialmente [CDX o superior; dos capas, con un grosor mínimo total de 1 1/8" (28 mm), solo para pisos de interiores]. Sólo interiores. Requiere imprimación con imprimador multiuso TEC (560).
- Contrapiso de yeso (resistencia mínima a la compresión de 2000 psi)
- Losetas de cerámica existentes, losetas de composición de vinilo (VCT) o productos en capas no amortiguadas, siempre que sean de una sola capa y bien adheridos a sustratos aprobados para losetas (interior).
- Residuo adhesivo (excepto adhesivo pegajoso o sensible a la presión, solo interiores)
- Contrapiso autonivelante\*\*
- Acero laminado en frío

\*\*Puede requerir imprimación con imprimador multiuso TEC (560). HydraFlex se puede instalar según el tiempo de curado del revestimiento para pisos sensible a la humedad del contrapiso autonivelante.

### Preparación del sustrato

Todos los materiales deben almacenarse entre 50°F (10°C) y 90°F (32°C) 24 horas antes de la instalación. Las superficies de aplicación deben estar libres de aceite, grasa, polvo, pintura, selladores de concreto, acabados de piso y compuestos de curado. El acabado del concreto nuevo debe realizarse con una llana de acero y curar por los menos 3 días. Para las aplicaciones en concreto con emisión de vapores de humedad, el índice máximo aceptable de emisión de vapor de humedad es 12 libras por 1,000 pies cuadrados (5.4 kg por 92.9 m<sup>2</sup>) cada 24 horas cuando se evalúa según la norma ASTM F1869 o el 90% de humedad relativa conforme a la norma ASTM F2170. La temperatura del sustrato debe ser de un mínimo de 43°F (6°C) y la temperatura del aire debe mantenerse por encima de 50°F (10°C) durante la instalación y el secado. Cuando sea necesario, las superficies de concreto existentes deberán prepararse a través de un método mecánico como raspado, pulido, chorro de arena o granallado. Las prominencias de la superficie y el vitrificado de los azulejos se eliminan mediante pulido, lijado o raspado. Después de la preparación, quite todo el polvo con una aspiradora. Limpie el piso de concreto para quitar el polvo con una esponja húmeda y deje que el piso se seque completamente antes de aplicar la membrana. Nota: No deben lijarse, marcarse ni rasparse los azulejos de vinilo y asbesto ni ningún otro sustrato que contenga asbesto, debido al posible peligro para la salud de aspirar polvo. Todo sustrato que contenga asbesto debe manejarse de acuerdo con las reglamentaciones de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA). Comuníquese con su oficina local de la EPA. Emparche y llene agujeros y espacios vacíos con el producto de preparación de superficies TEC adecuado. Trate las juntas edilicias existentes de construcción, contracción (control), aislación o expansión conforme a las siguientes instrucciones de instalación. Proporcione juntas de movimiento en el azulejo donde se especifique.

### Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y seco. No almacene recipientes abiertos, ni los deje expuestos a la luz solar. El producto debe mantenerse a temperaturas entre los 40 y los 90°F (4-32°C). Evite que el producto se congele.

### Vida útil

Máximo de 1 año desde la fecha de fabricación en su envase cerrado.

### Limitaciones

- No se debe usar como superficie de desgaste.
- No aplicar sobre áreas húmedas.
- No use el producto sobre sustratos de dimensiones inestables como paneles de partículas prensadas, tableros de papel prensado, madera contrachapada lauan, tableros de oleas, tableros de aserrín prensado templado (p. ej., Masonite) o fibra de vidrio.

## Datos del producto

# Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas TEC® HydraFlex™ Datos del producto

- No debe usarse en áreas sometidas a presión hidrostática desde debajo de la membrana.
- Para las aplicaciones en paredes de exteriores, consulte los códigos de construcción locales para cumplir con los requisitos de transmisión de vapor de humedad.

## Precauciones

Lea completamente la información de advertencia impresa en el recipiente de este producto antes de usarlo. Para información médica de emergencia, llame al 1-888-853-1758.

La Hoja de Datos del Producto ha sido preparada de buena fe, con base en 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, H.B. Fuller Construction Products Inc. no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones o por condiciones no previstas.

## 4. INFORMACIÓN TÉCNICA

### Estándar aplicable

Excede las especificaciones de la norma ANSI A118.10 para las membranas impermeabilizantes. Excede las especificaciones de la norma ANSI A118.12 para las membranas de aislación de grietas.

#### Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas HydraFlex (316)

Descripción	Requisito de la norma ANSI A118.10	Resultados típicos
Fuerza de cizallamiento 7 días 7 días, inmersión en agua 4 semanas 12 semanas 100 días, inmersión en agua	50 psi (0.34 MPa) 50 psi (0.34 MPa) 50 psi (0.34 MPa) 50 psi (0.34 MPa) 50 psi (0.34 MPa)	238 psi (1.63 MPa) 150 psi (1.03 MPa) 310 psi (2.12 MPa) 330 psi (2.26 MPa) 125 psi (0.86 MPa)
Resistencia a los hongos	No debe sustentar la formación de moho	Aprobado

Descripción	Requisito de la norma ANSI A118.10	Resultados típicos
Resistencia de las uniones	8 lb/pulgada de ancho	> 20 lb/pulgada de ancho (> 3.6 kg/cm)
Resistencia a la rotura	Mínimo 170 psi (1.17 MPa)	250 psi (1.72 MPa)
Estabilidad dimensional	Cambio máximo de longitud 0.7%	< 0.7% cambio de longitud

Impermeabilidad <i>Probado según los Estándares estadounidenses para membranas de soporte de carga, unidas e impermeables para instalaciones de azulejos cerámicos de aplicación delgada y piedra ornamental—ANSI A118.10</i>	No hay penetración visible de agua después de 48 horas	Aprobado
--	--	----------

Descripción	Requisito de la norma ANSI A118.12	Resultados típicos
Carga puntual	1,000 lb de carga mínima sin agrietar el azulejo	Aprobado
Desvío de cizallamiento (movimiento antes del cizallamiento)	Rendimiento estándar mínimo 1/16" (1.6 mm) Alto rendimiento mínimo 1/8" (3 mm)	Alto rendimiento
Prueba de resistencia a grietas	Rendimiento estándar mínimo 1/16" (1.6 mm) Alto rendimiento mínimo 1/8" (3 mm)	Alto rendimiento

Pruebas adicionales	Método de prueba	Resultados típicos
Prueba acelerada para alteración fúngica	ASTM D5590	Aprobado sin formación fúngica y zona libre de inhibición de 10 mm.
Permeancia al vapor de agua	ASTM E96 Procedimiento A	<0.5 perms a 36 mil EPS (Espesor de Película Seca)
Elongación	ASTM D751	750%
Resistencia a la tensión	ASTM D751	250 psi (1.72 MPa)

Superior a: > Superior o igual a: ≥ Inferior a: < Inferior o igual a: ≤

## Propiedades físicas

Descripción	
Estado físico	Líquido: Emulsión acrílica modificada con dispersión de poliuretano Malla impermeabilizante: Malla fibrosa no peligrosa
Color	Curado: Violeta
Olor	Curado: Ninguno Sin curar: Amoníaco suave
Tiempo de instalación de azulejos [a 70°F (21°C)]	1 a 3 horas después de la aplicación de la membrana. Consulte la sección CURADO para obtener más información.
Clasificación para tráfico peatonal (ASTM C627)	Residencial hasta comercial pesada (dependiendo del sustrato)
Índice de temperatura durante el servicio	-20°F (-29°C) a 320°F (160°C)
COV (menos agua)	12 g/L
Descripción	
Almacenamiento	Almacene en un lugar fresco y seco. No almacene recipientes abiertos, ni los deje expuestos a la luz solar. Evite que el producto se congele.
Vida útil	Máximo de 1 año desde la fecha de fabricación en su envase cerrado y almacenado correctamente.
Estabilidad del líquido al congelamiento/descongelamiento	Ninguna. EVITE QUE EL PRODUCTO SE CONGELE.

## 5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN COMO MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

#### Aplicación: membrana impermeabilizante

Para conseguir las propiedades impermeabilizantes, es necesario una membrana continua (sin huecos) con un grosor de película húmeda de por lo menos 46 a 50 milésimas [3/64" (1.14-1.27 mm)] sobre toda la superficie. Llène previamente todos los huecos de madera contrachapada y las grietas de concreto hasta un ancho de 1/8" (3 mm) con membrana antes de la aplicación. Trate las grietas con un ancho mayor a 1/4" (6 mm) como juntas de expansión (consulte la siguiente sección).

Aplique membrana a toda la superficie utilizando un rodillo de lana de 1/4" a 1/2" (6-12 mm), una llana dentada en V de 3/16" (4.7 mm) o un rociador sin aire\*. Para las instalaciones impermeabilizantes, la membrana debe aplicarse en dos capas. Aplique la primera capa, midiendo la membrana periódicamente con un medidor de grosor† de película húmeda para asegurar un grosor mínimo de 25 milésimas en húmedo. Deje secar la primera capa aproximadamente 1 hora, hasta que la membrana cambie a color semitransparente. Luego, aplique la segunda capa en ángulos rectos con respecto a la primera capa. Se debe aplicar un grosor de película húmeda de 25 milésimas para obtener un grosor combinado total de 50 milésimas en húmedo, que luego del curado se convertirá en un grosor de película seca de 30 milésimas.

\* Rociador eléctrico sin aire Graco® modelo 390 o equivalente. Especificaciones: Orificio máximo de la boquilla 0.020, presión máxima del rociador 3,300 psi, medida del caudal de 0.43 galones por minuto, pistola Contractor FTX11, punta y protector RACX 515. Graco es una marca comercial de Graco Inc.

† Si no hay un calibrador disponible, para 25 milésimas: inserte una moneda de USD diez centavos en el HydraFlex húmedo con la cabeza de Roosevelt boca abajo y de frente a usted. El HydraFlex debe cubrir completamente la ranura externa en el borde de la moneda de diez centavos. Para 50 milésimas: acuéstela moneda en la superficie y el HydraFlex debe ser del mismo grosor que la moneda.

#### Aplicación: malla (tapajuntas)

El uso de un tapajuntas con la malla impermeabilizante marca TEC para áreas problemáticas comunes como: esquinas interiores, esquinas exteriores, en cualquier lugar donde superficies verticales intercepten a superficies horizontales, o en cualquier lugar donde materiales disímiles se unan, es opcional.

Para lograr la función del tapajuntas, primero aplique previamente una capa de 4" (100 mm) a cada lado de las intersecciones del sustrato. Luego inserte completamente la malla impermeabilizante de 6" (150 mm) de ancho en ambas direcciones en las zonas que ya fueron cubiertas, con una superposición de 3" (76 mm) a cada lado. Deje secar (aproximadamente entre 30 a 45 minutos) antes de la aplicación total de la membrana.

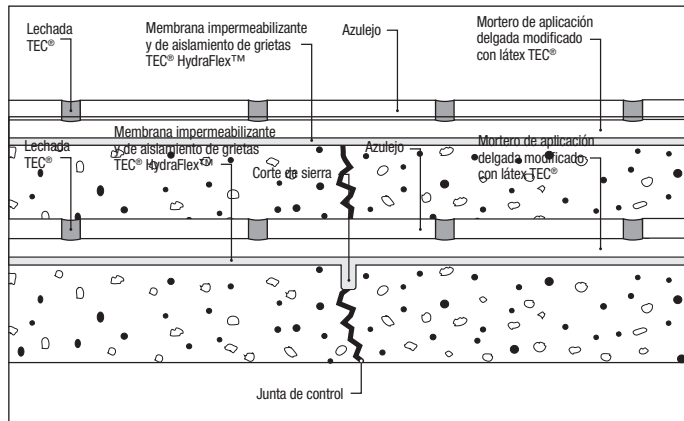
#### Aplicación: detalles de las juntas

##### Grietas o juntas de control [generalmente de 1/4" (6 mm) o más pequeñas]:

Asegúrese de que la grieta o junta esté limpia y sin residuos. Luego, llene la grieta o

junta con la membrana. Para aplicación de malla opcional, esparza a 4" (100 mm) en cada lado, insertando la malla impermeabilizante. Coloque la membrana sobre toda la superficie, asegurándose de que haya un grosor de película húmeda continuo de 50 milésimas. Las juntas de expansión genéricas en la baldosa se deben colocar como se muestra en las Directrices para juntas de expansión TCNA EJ171F. Se deben colocar a cada 20' a 25' (6.09 - 7.62 m) en cada dirección para instalaciones interiores y de 8' a 12' (2.43 - 3.65 m) para instalaciones exteriores o instalaciones interiores con luz solar directa o expuestas a la humedad. Las juntas perimetrales se deben colocar como se muestra en EJ171. Cuando se aplica HydraFlex sobre todo el sustrato, no es necesario ubicar las juntas de expansión de las baldosas o piedras directamente sobre las juntas o grietas, como se muestra en EJ171B. Para el tratamiento de grietas o juntas de control donde la Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas de HydraFlex no se aplica sobre todo el sustrato, consulte el Boletín Técnico "Tratamiento de grietas de concreto INDIVIDUALES con Productos TEC" en tecspecially.com.

**Fig. 1: Tratamiento de grietas o juntas de control con la Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas de TEC HydraFlex**

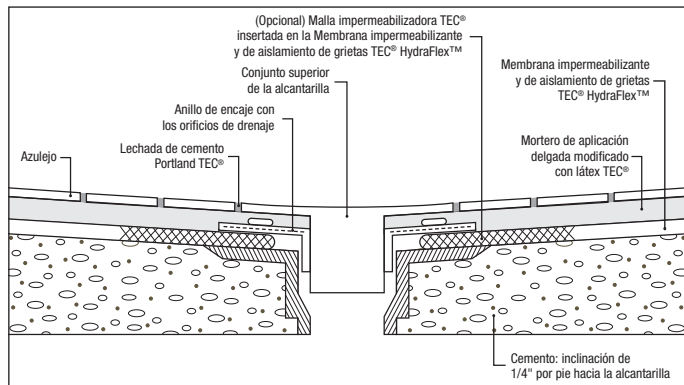


**Juntas de construcción, aislación y expansión:** Asegúrese de que la junta esté limpia y sin residuos. Coloque una varilla de refuerzo comprimible (varilla de refuerzo de celda cerrada o abierta) dentro de la junta. A continuación, comprima el sellador específico dentro de la junta de acuerdo a las instrucciones de instalación impresas del fabricante del sellador, dejándolo al ras de la zona circundante. Una vez que el sellador haya curado, cubra la junta con la cinta de refuerzo. Aplique la membrana según las instrucciones. Después de instalar la membrana sobre toda la superficie asegurándose de aplicar un grosor continuo de película húmeda de 50 milésimas y respetar el tiempo de curado necesario, coloque la cinta de refuerzo sobre la junta e instale el azulejo sin unir la junta. Después de haber colocado el azulejo, enmasille la junta con un sellador específico.

**Aplicación: detalles de la alcantarilla**

HydraFlex debe extenderse hasta la parte inferior del reborde de la alcantarilla, con una cobertura suficiente para canalizar toda el agua que fluye hacia y por la alcantarilla. NO cubra los orificios de drenaje con membrana. El siguiente gráfico muestra la configuración típica de una alcantarilla:

**Fig. 2: Configuración de alcantarilla**



**Nota:** Este diagrama muestra el detalle de una alcantarilla típica y no está diseñado para realizar recomendaciones de diseño específicas.

Coloque una membrana continua para cubrir el sustrato, hasta la abertura de la alcantarilla, como se muestra en el diagrama. Una vez que la membrana esté completamente seca, debe encajar el reborde en la membrana, sin obstruir los orificios de drenaje. (Consulte los métodos de instalación TCA para receptores de regaderas).

**Aplicación: duchas de vapor**

Para lograr propiedades de impermeabilización que cumplan con SR613 y SR614, se requiere una membrana continua (sin huecos) de al menos 36-39 mils [ $>1/32"$  (0,91-0,99 mm)] de espesor combinado de película seca sobre toda la superficie. Trate previamente todos los espacios de madera contrachapada y las grietas de concreto de hasta 1/8" (3 mm) de ancho con membrana antes de la aplicación. Trate las grietas con un ancho mayor a 1/4" (6 mm) como juntas de expansión (consulte la siguiente sección).

Aplique membrana a toda la superficie utilizando un rodillo de lana de 1/4" a 1/2" (6-12 mm), una llana dentada en V de 1/4" (6 mm) o un rociador sin aire\*. Para las instalaciones impermeabilizantes o de duchas de vapor, la membrana debe aplicarse en dos capas. Aplique la primera capa, midiendo la membrana periódicamente con un medidor de grosor<sup>†</sup> de película húmeda para asegurar un grosor mínimo de 30 milésimas en húmedo. Deje secar la primera capa aproximadamente 1 hora, hasta que la membrana cambie a color semitransparente. Luego, aplique la segunda capa en ángulos rectos con respecto a la primera capa. La segunda capa también debe tener un espesor de película húmeda de 30 mils para lograr un espesor de película húmeda total combinado mínimo de 60 mils, curando a un espesor de película seca de 36 mils.

\* Rociador eléctrico sin aire Graco® modelo 390 o equivalente. Especificaciones: Orificio máximo de la boquilla 0.020, presión máxima del rociador 3,300 psi, medida del caudal de 0.43 galones por minuto, pistola Contractor FTX11, punta y protector RACX 515. Graco es una marca comercial de Graco Inc.

<sup>†</sup> Si no hay un calibrador disponible, para 30 milésimas: acuéstese una moneda de un centavo en la superficie y el HydraFlex debe ser del mismo grosor que la moneda.

**Limpieza**

Limpie con agua las herramientas, las manos y el exceso de material (mientras esté fresco). El material que está curado es difícil o imposible de quitar.

**Curado/protección**

Por lo general, la membrana HydraFlex está lista para la aplicación de azulejos en 1 a 3 horas. El tiempo de curado se basa en 70 °F (21 °C) y 50% de humedad relativa. Las temperaturas más bajas, los niveles más elevados de humedad o el concreto verde (que no está completamente curado) extienden el tiempo de curado. En todos los casos, siempre debe tener cuidado de no perforar ni de quebrar o dañar de otro modo la integridad de la membrana curada.

**Prueba de inundación**

Inspeccione la película curada para asegurarse de que no haya huecos, burbujas ni roturas en la membrana. Aplique membrana adicional para llenar todos los huecos. HydraFlex está listo para la prueba de inundación cuando la segunda capa se vuelve violeta oscura, sin áreas color violeta claro visible. El tiempo de secado después de la aplicación de la segunda capa puede variar de 2 horas en condiciones ideales a 12 horas, dependiendo de la temperatura, la humedad relativa, la porosidad del sustrato y el flujo de aire. Las esquinas suelen tardar más en secarse que las superficies planas. Coloque tapones en todas las alcantarillas y estanque el área del suelo que desea probar. Inunde el área a un nivel de prueba significativo y coloque una marca en el nivel de agua inicial. Revise el área cuidadosamente, para detectar cualquier signo de filtración (burbujas de aire que se elevan en el lugar de la filtración). Después de 24 horas, revise el nivel de agua contra la(s) marca(s) realizadas en la altura inicial. Si se produjo una pérdida significativa, será necesario realizar otra evaluación para detectar las filtraciones.

Coloque los azulejos utilizando un mortero modificado con látex TEC adecuado o la lechada y el mortero epoxidicos TEC AccuColor EFX®.

**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN COMO MEMBRANA DE AISLACIÓN DE GRIETAS**

Llene previamente todas las grietas en concreto, las juntas de control y los huecos en madera contrachapada de hasta un ancho de 1/8" (3 mm) con membrana antes de la aplicación. Para las juntas de construcción, aislación y expansión, continúe las juntas a través de la instalación de los azulejos de acuerdo con el método de instalación EJ171 del manual del Tile Council of America. Trate las grietas dinámicas (sujetas a movimiento) de más de 1/4" (6 mm) de ancho para 50 milésimas de pulgada de espesor de película húmeda, o las de 1/8" (3 mm) de ancho para 25 milésimas de pulgada de espesor de película húmeda como juntas de expansión. Las juntas de expansión genéricas en la baldosa se deben colocar como se muestra en las Directrices para juntas de expansión TCNA EJ171F. Se deben colocar a cada 20' a 25' (6.09 - 7.62 m) en cada dirección para instalaciones interiores y de 8' a 12' (2.43 - 3.65 m) para instalaciones exteriores o instalaciones interiores con luz solar directa o expuestas a la humedad. Las juntas perimetrales se deben colocar como se muestra en EJ171. Cuando se aplica HydraFlex sobre todo el sustrato, no es necesario ubicar las juntas de expansión de las baldosas o piedras directamente sobre las juntas o grietas, como se muestra en EJ171B. Para el tratamiento de grietas o juntas de control donde la Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas de HydraFlex no se aplica

# Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas TEC® HydraFlex™ — Datos del producto

sobre todo el sustrato, consulte el Boletín Técnico "Tratamiento de grietas de concreto INDIVIDUALES con Productos TEC" en [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com).

## Aplicaciones de aislamiento de grieta de 1/8" (3 mm):

Aplique la membrana a toda la superficie utilizando un rodillo de lana sintética de 1/4" a 1/2" (6-12 mm), una llana dentada en V de 3/16" (4.7 mm) o un rociador sin aire\*. La membrana puede aplicarse en una capa. Mida la membrana periódicamente con un medidor de grosor† de película húmeda para garantizar un grosor mínimo de 25 milésimas [.025" (.6 mm)] en húmedo, que luego del curado se convierte en un grosor de película seca de 15 milésimas [.015" (.4 mm)].

## Aplicaciones de aislamiento de grieta de 1/4" (6 mm):

La membrana puede aplicarse en una capa a toda la superficie. Mida la membrana periódicamente con un medidor de grosor† de película húmeda para garantizar un grosor mínimo de 50 milésimas en húmedo, que luego del curado se convierte en un grosor de película seca de 30 milésimas.

NOTA: Cuando use una llana de muescas en V para aplicaciones de aislamiento de grietas, aplique una capa delgada de membrana usando el lado plano de la llana. Inmediatamente después, aplique material adicional usando el lado dentado de la llana a un ángulo aproximado de 45 grados del sustrato. Usando nuevamente el lado plano de la llana, aplane las crestas para formar una membrana lisa y continua.

\* Rociador eléctrico sin aire Graco® modelo 390 o equivalente. Especificaciones: Orificio máximo de la boquilla 0.020, presión máxima del rociador 3,300 psi, medida del caudal de 0.43 galones por minuto, pistola Contractor FTX11, punta y protector RACX 515. Graco es una marca comercial de Graco Inc.

† Si no hay un calibrador disponible, para 25 milésimas: inserte una moneda de USD diez centavos en el HydraFlex húmedo con la cabeza de Roosevelt boca abajo y de frente a usted. El HydraFlex debe cubrir completamente la ranura externa en el borde de la moneda de diez centavos. Para 50 milésimas: acuéstela la moneda en la superficie y el HydraFlex debe ser del mismo grosor que la moneda.

## Curado

Curar durante 1 a 3 horas. El tiempo de curado se basa en 70°F (21°C) y 50% de humedad relativa. Un mayor grosor de película, una temperatura más baja, un nivel más elevado de humedad o el concreto verde (que no está completamente curado) extiende el tiempo de curado.

Coloque los azulejos utilizando un mortero modificado con látex TEC adecuado o la lechada y el mortero epoxídicos TEC AccuColor EFX®.

## Limpieza

Limpie con agua las herramientas, las manos y el exceso de material (mientras esté fresco). El material que está curado es difícil o imposible de quitar.

## 6. DISPONIBILIDAD

Los productos TEC de primera calidad para preparación de superficies, baldosas, piedra, alfombra, madera y revestimientos para pisos flexibles están disponibles en todo el país. Para encontrar los productos TEC en su zona, comuníquese al:

Teléfono: 800-832-9002

Sitio web: [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com)

## 7. GARANTÍA LIMITADA

Los productos cubiertos por esta Hoja de Datos del Producto se venden sujetos a una Garantía limitada y términos relacionados. **H.B. Fuller Construction Products niega las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular y todos los daños incidentales y consecuentes que surjan de la venta, compra o uso de este producto.** Para obtener detalles sobre la garantía limitada, visite [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com). Para obtener una copia impresa de la Garantía limitada, llame a HB Fuller Construction Products al 1-800-832-9023 o envíe una solicitud por escrito a la dirección en la Sección 2 de esta Hoja de Datos del Producto.

## 8. MANTENIMIENTO

No se aplica.

## 9. SERVICIOS TÉCNICOS

### Información técnica y de seguridad

Para adquirir información técnica y de seguridad, visite nuestro sitio web en [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com).

## 10. SISTEMA DE ARCHIVO

División 9



Se ajusta a la norma LEED v4 de interiores de baja emisión  
Cumple con el método estándar (CDPH) v1.2 Emisiones de COV.

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



H.B. Fuller Construction Products Inc. | 1105 South Frontenac Street Aurora, IL 60504-6451



@TECInstallationSystems



tecspecialty.com



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems