



# HYDRO BARRIER™

DS-105.0E-0717

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

HYDRO BARRIER™

## 2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 EE. UU.

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio de Internet: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HYDRO BARRIER es un polímero de goma líquido delgado, de autofraguado, que resiste cargas pesadas y se puede aplicar rápidamente para formar una membrana impermeabilizante y antifisura, flexible y sin uniones. HYDRO BARRIER se puede utilizar en superficies interiores y exteriores, horizontales o verticales. Además, cuenta con la aprobación de IAPMO para ser usado como forro para bases de duchas.

### Usos

- Instalaciones interiores y exteriores
- Piscinas, fuentes y artefactos acuáticos
- Bases, cabinas de duchas y circundantes de tinas
- Baños y lavanderías industriales, comerciales y residenciales
- Spas y tinas calientes
- Cocinas y áreas de preparación de alimentos
- Terrazas y balcones sobre espacios no ocupados
- Barras de cocinas y fachadas
- Salas de vapor (cuando se usa junto con una barrera de vapor)

### Ventajas

- Permite realizar pruebas de estanqueidad en 24 horas\*
- Delgado: después de curado tiene un espesor de sólo 0.5 a 0.8 mm (0.020 a 0.030 pulg.)
- Al fraguar cambia de color, de celeste a azul
- Protección antifisuras de hasta 3 mm (1/8 pulg.) sobre contracción y otras grietas no estructurales

- Clasificación de servicio "Extra pesado" de acuerdo con los niveles de rendimiento establecidos por el TCNA (con respecto a la norma ASTM C627 "Prueba de Pisos Robinson")
- Supera las normas A118.10 y A118.12 del ANSI
- Aprobado por IAPMO y contiene Microban®, protección antimicrobiana del producto
- Curado rápido; permite el tránsito peatonal en 4 a 6 horas a 21 °C (70 °F), a 50 % RH
- Color más claro para facilitar la inspección
- Seguro: sin solventes y no inflamable
- Instale el revestimiento, ladrillo y piedra directamente sobre la membrana

\* Cuando fragua a una temperatura de 21°C (70°F) o superior y 50% HR. Si la temperatura es inferior y la HR es superior, se prolongarán los tiempos de curado.

### Sustratos adecuados

- Hormigón
- Hormigón Y Mampostería De Ladrillo
- Capas De Mortero De Cemento
- Estuco De Cemento
- Paneles De Yeso\*
- Madera Contrachapada Grado Exterior\*
- Revestimiento Cerámico Y Piedra\*\*
- Terrazo De Cemento\*\*
- Panel De Cemento\*\*\*
- Solado De Yeso Vertido†

\* Sólo para aplicaciones en interiores.

\*\* Si se aplica una capa de mortero delgado de látex LATICRETE®.

\*\*\* Consulte con el fabricante de paneles de cemento para obtener las recomendaciones de instalación específicas y para verificar si son adecuados para uso exterior.

† Usar sólo en interiores. Cumpla con las directrices/los métodos F200, RH111, RH122, F180 del TCNA.

### Presentación

**Unidad completa:** Cubeta de líquido de 13.3 L (3.5 gal.) (48 unidades completas por paleta).

**Unidad mini:** 4 cubetas de líquido de 3.8 L (1 gal.) empacadas en una caja (30 cajas por paleta).

Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras se vende por separado. Artículo número S-09235-NF-19.

### Rendimiento aproximado

**Unidad completa:** 16.2 m<sup>2</sup> (175 pies<sup>2</sup>)

**Unidad mini:** 4.6 m<sup>2</sup> (50 pies<sup>2</sup>)

### Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por dos (2) años\* si se almacenan a temperaturas mayores de 0°C (32°F) y menores de 43.33°C (43°C).

\* La humedad elevada disminuye la vida útil en almacenamiento del producto envasado.

### Limitaciones

- NO debe adherirse a tablero de virutas orientadas (OSB), tablero de partículas, luan, Masonite® ni a superficies de madera dura.
- Los adhesivos/mástiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, use HYDRO BARRIER™.
- Requiere el uso de Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras en perímetros y esquinas o en todos los cambios de plano cuando se usa como membrana impermeabilizante.
- No se requiere tela cuando se instala HYDRO BARRIER al usarse como capa completa para supresión de grietas y es una buena opción para eliminar las grietas existentes.
- NO debe usarse como membrana primaria para techos sobre espacios ocupados. Para más información sobre la instalación de losa sobre plataformas de madera o sobre espacios ocupados o terminados, por favor consulte la hoja de datos técnicos (TDS) 157 "Instalación exterior de losa y piedra sobre espacios ocupados".
- NO debe usarse sobre juntas de expansión dinámicas, grietas estructurales o grietas con movimiento diferencial vertical (vea las instrucciones completas en la Guía de instalación de HYDRO BARRIER, especificación DS 105.5).
- NO debe usarse sobre grietas de más de 3 mm (1/8 pulg.) de ancho.
- NO debe utilizarse como barrera de vapor (especialmente en salas de vapor).
- NO debe exponerse la membrana al sol ni a la intemperie por más de 30 días sin protección.
- NO debe exponerse a presión hidrostática negativa, transmisión excesiva de vapor, solventes de hule o cetonas.
- Debe cubrirse con revestimiento cerámico, piedra, ladrillo, hormigón, morteros niveladores, terrazo u otro acabado que soporte el tráfico. Use paneles de protección como cubierta temporal.
- Se debe obtener la aprobación por parte de las autoridades locales de códigos de edificación antes de usar el producto en bases de duchas.
- NO debe instalarse directamente sobre pisos de madera de una sola capa, tinas/duchas/fuentes de madera contrachapada o construcciones similares.
- NO debe usarse debajo de cemento u otros acabados de estuco. Consulte al fabricante de estuco para conocer sus recomendaciones, si se requiere una membrana impermeabilizante debajo de acabados de estuco.

- NO debe usarse debajo de solados autonivelantes o superficies de desgaste decorativas.

*Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimientos cerámicos, piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo a las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/revestimientos cerámicos de capa delgada o L/480 en instalaciones de piedra de capa delgada, en donde L = longitud de tramo.*

### Precauciones

Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad del material.

- Deje que la membrana cure por completo (generalmente 24 horas a 21°C [70°F] y a 50 % HR antes de realizar pruebas de estanqueidad); realice estas pruebas antes de aplicar el revestimiento o piedras.
- La cantidad máxima de humedad en el lecho de hormigón no debe exceder los 283 µg/s • m<sup>2</sup> (5 libras/1,000 pies<sup>2</sup>) según la norma ASTM F1869 o el 75 % de humedad relativa medida con sondas de humedad.
- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Para mármoles blancos y de color claro, use un mortero de capa delgada blanco de cemento Pórtland de látex.
- Para mármol verde y sensible a la humedad, piedra y revestimiento con respaldo de resina y aglomerados, use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico (consulte la especificación 633.0).
- Deje secar los morteros / estucos (con la consistencia de mezcla para revoque) durante 72 horas a 21 C (70 F) antes de instalar HYDRO BARRIER.
- En temperaturas entre 7 y 21°C (45 y 69°F) deje curar 3 días antes de realizar la prueba de estanqueidad.
- Proteja contra el tránsito o el agua hasta que esté completamente curado.

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Normas aplicables

ANSI A118.10 y A118.12



Este producto cuenta con la certificación por bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) del Programa de Certificación UL GREENGUARD para Emisiones Químicas de Materiales de la Construcción, Acabados y Revestimientos (Norma UL 2818) de UL Environment.

### Propiedades físicas

Propiedades físicas	Método de prueba	HYDRO BARRIER™
---------------------	------------------	----------------

Prueba hidrostática en 7 días	ANSI A118.10	Aprobado
Resistencia a la tracción en 7 días	ANSI A118.10	1.8-2.1 MPa (250-300 psi)
Inmersión en agua en 7 días	ANSI A118.10	0.6-0.83 MPa (90-120 psi)
Adherencia al cizallamiento en 7 días	ANSI A118.10	1.4-1.7 MPa (200-250 psi)
Resistencia al cizallamiento en 28 días	ANSI A118.10	1.5-2.3 MPa (210-340 psi)
Prueba de resistencia a grietas del sistema	ANSI A118.12 5.4	Aprobada (alto)
Espesor (seco)		0.5-0.8 mm (20-30 mils)

Los datos provistos en la tabla de arriba deben ser usados por el profesional de diseño del proyecto para determinar la idoneidad, la ubicación, la conformidad con los códigos de construcción y la adecuación constructiva general de un montaje de instalación determinado.

### Propiedades de trabajo

HYDRO BARRIER puede aplicarse con una brocha, rodillo de pintar, llana metálica o pulverizador sin aire. Todas las áreas deben ser recubiertas con dos capas para garantizar las capacidades impermeabilizantes. Cuando se aplica una segunda capa, el sustrato no podrá verse a través de HYDRO BARRIER si se aplica una capa de 0.5 a 0.8 mm (0.020 a 0.030 pulg.) de membrana seca. Al fraguar por completo, el color cambia de celeste a azul.

## 5. INSTALACIÓN

### Preparación de la superficie

La temperatura de la superficie debe ser de 10 a 32°C (50 a 90°F) durante la aplicación y por 24 horas después de la instalación. Todos los sustratos deben estar firmes estructuralmente, limpios y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, lechada, eflorescencia, selladores de concreto o compuestos de curado. Alise el hormigón rugoso o desigual con una llana de madera o mejor aún, termine con un solado. No debe nivelarlo con productos a base de yeso o asfalto. La desviación máxima del plano no debe sobrepasar de 6 mm en 3 m (1/4 pulg. en 10 pies) y sin una variación mayor de 1.5 mm en 0.3 m (1/16 pulg. en 1 pie) entre los puntos elevados. Humedezca las superficies calientes y secas y retire el exceso de agua; puede instalarse sobre una superficie húmeda. Los pisos de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 14 días de anticipación antes de la aplicación.

1. La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de madera contrachapada no exceda las normas de la industria de L/360 en instalaciones de revestimiento cerámico y ladrillo o L/480 en instalaciones de piedra en donde L = longitud de tramo.
2. Construcción mínima para pisos interiores de madera contrachapada.

**CONTRAPISO:** madera contrachapada grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plana con todos los bordes de las hojas bloqueados o machihembrada, sobre juntas de puente espaciadas a un máximo de 400 mm (16 pulg.) en el centro; fije la madera contrachapada a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro a lo largo de los soportes intermedios con

clavos con ranuras circulares de tamaño 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) entre los extremos de las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas; todos los extremos de las hojas deben ser soportados por un miembro estructural; pegue las hojas a las juntas con adhesivo para construcción.

**SOLADO:** madera contrachapada grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor fijo a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares de tamaño 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) a 6 mm (1/4 pulg.) entre las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas y las superficies contiguas; descentre las uniones del recubrimiento inferior en relación con las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de las hojas; pegue el recubrimiento inferior al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, "Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera".

### Adhesión a solado de yeso vertido que cumple con los requisitos del TCNA:

Los solados a base de yeso vertido deben cumplir con los requisitos del Consejo de Revestimientos de Norteamérica (Tile Council of North America, TCNA) relacionados con la resistencia a la compresión y los requisitos de desempeño de ASTM C627 para el nivel de servicio anticipado, designado por el profesional de diseño. El espesor y el método de aplicación del solado de yeso vertido varían. Consulte las recomendaciones específicas del fabricante. El solado debe estar seco y curado correctamente, según las recomendaciones del fabricante, para lograr una instalación permanente. Las superficies que se cubrirán deben estar limpias y ser estructuralmente firmes, además de cumplir con el estándar de deflexión máxima permitida de L/360 para revestimiento cerámico y L/480 para piedra bajo la carga total anticipada. Las juntas de expansión se deben instalar de acuerdo con las pautas establecidas por el ANSI/TCNA. Imprima todas las superficies que recibirán HYDRO BARRIER™ con un sellador recomendado por el fabricante aplicado adecuadamente o con una capa de primer de HYDRO BARRIER, en una proporción de 1 parte de HYDRO BARRIER diluida en 4 partes de agua corriente limpia y fría. En una cubeta limpia, mezcle a baja velocidad hasta obtener una solución homogénea. El primer se puede aplicar con una brocha, un rodillo o un pulverizador para lograr una capa uniforme. Aplique la capa de primer al piso en una proporción de 6.1 a 7.5 m<sup>2</sup>/l (250 a 300 pies<sup>2</sup>/galón) de HYDRO BARRIER diluido. Deje que la capa de primer seque por completo (aproximadamente 24 horas, dependiendo de la temperatura del sustrato y del ambiente y la humedad). Luego, aplique dos capas de HYDRO BARRIER al área que recibió la imprimación, de acuerdo con las pautas establecidas en esta especificación y en DS 663.5 Instrucciones de instalación de HYDRO BARRIER.

### Tratamiento previo para grietas y juntas

Llene todas las grietas del sustrato, las juntas frías y las juntas de control hasta lograr un acabado liso con un mortero de capa delgada fortificado con látex de. De manera alterna, se puede usar una capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER aplicada con una brocha o llana para rellenar las juntas no estructurales y las grietas de menos de

3 mm (1/8 pulg.). No se requiere tela cuando se instala HYDRO BARRIER al usarse como capa completa para supresión de grietas y es una buena opción para eliminar las grietas existentes. Cualquier grieta de más de 3 mm (1/8 pulg.) se puede rellenar con una capa delgada y debe fraguar antes de la aplicación de HYDRO BARRIER. Como método alternativo, aplique una capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER de 200 mm (8 pulg.) de ancho aproximadamente sobre las grietas del sustrato, las juntas frías y las juntas de control con una brocha o rodillo de pintar (con cubierta de felpa espesa). Aplique Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) y luego aplique una segunda capa<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER.

#### **Tratamiento previo para perímetros y transiciones de pared/piso**

Llene todos los perímetros del sustrato y transiciones del piso/pared hasta lograr un acabado liso y un cambio del plano con un mortero delgado fortificado con látex. Se puede usar una capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER aplicada con una brocha o llana metálica para rellenar las juntas de los perímetros y las transiciones de pared/piso menores de 3 mm (1/8 pulg.). Aplique una capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER de 200 mm (8 pulg.) de ancho aproximadamente sobre los perímetros del sustrato y las transiciones de pared/piso usando una brocha o rodillo de pintar (con una cubierta de felpa espesa). Coloque Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) y luego aplique una segunda capa<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER.

<sup>AA</sup> El espesor de la capa húmeda es de 15–22 mils, 0.015"–0.022" (0.4–0.6 mm); El consumo por capa es de ~0.01 gal/ft<sup>2</sup> (~0.4 l/m<sup>2</sup>); Rendimiento por capa ~100 ft<sup>2</sup>/gal (~2.5 m<sup>2</sup>/l). Usar el medidor para chequear el espesor.

#### **Tratamiento previo para drenajes**

Los drenajes deben ser de la brida de conexión o el anillo de sujeción, con aberturas para fugas de agua de acuerdo con la norma ASME A112.6.3. Aplique una capa abundante <sup>AA</sup> membrana impermeabilizante líquido BARRERA™ HYDRO alrededor y sobre la brida de conexión o la mitad inferior del anillo de sujeción de drenaje. Coloque Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) y luego aplique una segunda capa<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER. Cuando seque, aplique un listón de LATASIL™ Sellador donde HYDRO BARRIER se une con el cuello del drenaje. Instale la mitad superior del anillo de sujeción del drenaje.

#### **Tratamiento previo para penetraciones**

Deje un espacio mínimo de 3 mm (1/8 pulg.) entre los drenajes, tuberías, luces y otras penetraciones y el revestimiento cerámico, piedra o ladrillo circundantes. Rellene los espacios vacíos alrededor de las tuberías, luces y otras penetraciones con mortero delgado fortificado con látex. Aplique una capa abundante<sup>AA</sup> de líquido de HYDRO BARRIER alrededor de la abertura de la penetración. Coloque Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) y luego aplique una segunda capa<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER. Aplique HYDRO BARRIER hasta el nivel del revestimiento o la piedra. Cuando seque, selle el tapajuntas con LATASIL Sellador.

**Supresión de grietas (rendimiento parcial)** El producto de supresión de grietas se debe aplicar con un mínimo de tres veces el ancho de la piedra o el revestimiento cerámico que se está instalando. El revestimiento instalado sobre la grieta no puede estar en contacto con el hormigón. Siga el Método F125 del TCNA para el

tratamiento de grietas ultra delgadas, grietas por contracción y juntas de control o de corte de sierra: aplique una capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER de, como mínimo, tres (3) veces el ancho del revestimiento cerámico con una brocha o rodillo de pintar y deje secar. Después de que la primera capa esté seca al tacto, aplique una segunda capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER sobre la primera. Otra alternativa es aplicar sobre la grieta una capa abundante<sup>AA</sup> del producto líquido HYDRO BARRIER de tres veces el ancho del revestimiento cerámico con una brocha o un rodillo de pintar e introducir inmediatamente Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) de ancho en el líquido sobre la grieta. Presione firmemente con la brocha o el rodillo para que el líquido penetre. Aplique de inmediato otra capa abundante<sup>AA</sup> del producto líquido HYDRO BARRIER sobre la tela y deje secar. Cuando se haya secado el primer tratamiento, aplique una capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER sobre la primera capa ancha con una brocha o un rodillo de pintar y deje secar. Trate la junta más próxima a la grieta, junta fría o de corte de sierra en la instalación de la piedra o el revestimiento cerámico con LATASIL Sellador.

#### **Aplicación principal**

Deje que las áreas pretratadas sequen al tacto. Aplique una capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER con una brocha o rodillo de pintar sobre el sustrato, incluyendo las áreas pretratadas. Aplique otra capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER sobre la primera capa del mismo producto. Deje que la capa superior seque al tacto, aproximadamente 1 a 3 horas a 21°C (70°F) y a 50% RH. Cuando la última capa haya secado al tacto, revise que en la superficie final no hayan quedado poros, espacios abiertos, sitios delgados u otros defectos. Una vez curado por completo, HYDRO BARRIER adquirirá un tono azul más oscuro. Use una cantidad adicional de HYDRO BARRIER para sellar los defectos.

#### **Juntas de movimiento**

Vea las instrucciones de instalación de HYDRO BARRIER 105.5. Nota: Aplique una capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER de 200 mm (8 pulg.) de ancho aproximadamente sobre las áreas. Luego incruste y asegure la Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) de ancho y permita que penetre hasta la parte exterior. A continuación, aplique una segunda capa<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER.

#### **Protección**

Proteja la membrana recién instalada contra la exposición a la lluvia o agua de cualquier otro tipo por un mínimo de 24 horas a 21°C (70°F) y a 50% RH, incluso si se cubre con revestimiento cerámico, piedra o ladrillo.

#### **Prueba de estanqueidad**

Permita que la membrana cure por completo antes de realizar la prueba de estanqueidad, generalmente después de 24 horas a 21°C (70°F) y a 50% HR. En condiciones climáticas frías o muy húmedas, necesitará un tiempo de fraguado más prolongado. En temperaturas entre 7 y 21°C (45 y 69°F) deje curar tres días antes de realizar la prueba de estanqueidad.

<sup>AA</sup> El espesor de la capa húmeda es de 15–22 mils, 0.015"–0.022" (0.4–0.6 mm); El consumo por capa es de ~0.01 gal/ft<sup>2</sup> (~0.4 l/m<sup>2</sup>); Rendimiento por capa ~100 ft<sup>2</sup>/gal (~2.5 m<sup>2</sup>/l). Usar el medidor para chequear el espesor.

#### **Instalación de acabados**

Una vez que HYDRO BARRIER está seco al tacto, puede instalarse revestimiento cerámico, piedra o ladrillo mediante el método de capa delgada con un mortero de capa delgada de látex. Deje que HYDRO BARRIER fragüe durante 24 horas a 21°C (70°F) y a 50% HR antes de cubrir con hormigón, morteros de capa gruesa, morteros niveladores, cubiertas, recubrimientos, adhesivos epóxicos, terrazo, o pisos flexibles o de madera sensibles a la humedad. No debe usar adhesivos a base de solventes directamente sobre HYDRO BARRIER.

#### **Drenajes y penetraciones**

Use LATASIL Sellador y cordón de respaldo de espuma para sellar el espacio que se encuentra entre el drenaje o la penetración y el acabado. No use un mortero para juntas ni un mortero de relleno de juntas.

#### **Juntas de control**

Las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo deben incluir juntas rellenas de sellador sobre cualquier junta de control del sustrato. Sin embargo, las juntas rellenas de sellador se pueden cambiar de posición horizontalmente hasta en una distancia igual al ancho de una pieza de revestimiento desde el sitio de la junta de control del sustrato, a fin de que coincida con el patrón del mortero para juntas.

#### **Juntas de movimiento**

Las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo deben incluir juntas de expansión en los perímetros, esquinas, otros cambios de plano del sustrato y sobre cualquier junta de expansión en el sustrato. También se requieren juntas de expansión en el revestimiento cerámico, piedra o ladrillos en los perímetros, en las superficies de contención, en las infiltraciones y a intervalos descritos en el Manual del Consejo de Revestimientos de Norteamérica (Tile Council of North America, TCNA), Método de instalación EJ171. Utilice LATASIL Sellador y un cordón de respaldo.

#### **Aplicación de HYDRO BARRIER™ mediante pulverización**

Cumpla con todos los requerimientos de preparación de la superficie e instalación descritos en este documento, en la especificación DS 105.5 y en la especificación técnica TDS 410.

El pulverizador utilizado para la aplicación de HYDRO BARRIER™ debe tener una capacidad máxima de 22.8 MPa (3300 psi) con un índice de flujo de 3.6 a 6.0 LPM (0.95 a 1.6 GPM) utilizando una boquilla con punta reversible de 0.521 o 0.631. Mantenga el nivel de contenido de HYDRO BARRIER en la unidad para asegurar la aplicación constante de líquido. La longitud de la manguera no debe exceder los 30 m (100 pies) y su diámetro no debe superar los 9 mm (3/8 pulg.).

Aplique una película constante de HYDRO BARRIER™ con pulverización superpuesta. La película húmeda tiene un aspecto celeste y, al secarse, se oscurece y se torna azul. Una vez que la primera capa esté seca y haya adquirido un tono parejo azul (aproximadamente entre 45 y 90 minutos después de la aplicación a 21°C (70°F)), realice una inspección ocular para asegurarse de que no queden espacios ni poros abiertos sin cubrir. Rellene todos los defectos con más material y aplique una segunda capa™ en sentido perpendicular a la primera. El espesor de la película húmeda se debe supervisar periódicamente usando un medidor de película húmeda. Cada capa húmeda debe tener un espesor de 0.4 a 0.6 mm (0.015 a 0.022 pulg.). La capa seca combinada debe tener un espesor de 0.5 a 0.8 mm (0.020 a 0.030 pulg.).

Verifique el espesor de aplicación periódicamente con un medidor de película húmeda a medida que aplica HYDRO BARRIER™ para asegurarse de obtener el grosor y el rendimiento adecuados. La pulverización excesiva o el rebote del producto aumentarán la cantidad utilizada. Para lograr el espesor de película requerido, la capa no debe presentar burbujas de aire ni poros abiertos. No estire la capa pulverizada. Antes de instalar el acabado de revestimiento cerámico o piedra sobre HYDRO BARRIER, deje curar como se indica en las instrucciones de este documento, en la especificación 105.5 y en la especificación técnica 410.

Le recomendamos colocar cinta y proteger las áreas sobre las que no se desea aplicar el producto, para evitar que resulten afectadas accidentalmente. Las juntas de movimiento y expansión se deben respetar y tratar como se describe en este documento, en la especificación DS 105.5 y en la especificación técnica TDS 410.

#### **Limpieza**

Las herramientas con residuos de HYDRO BARRIER pueden limpiarse con agua, siempre y cuando el material todavía esté húmedo.

## **6. DISPONIBILIDAD Y COSTO**

#### **Disponibilidad**

Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo.

#### **Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:**

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Teléfono: +1.203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

#### **Costo**

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.

## **7. GARANTÍA**

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.0E : Garantía del sistema de por 5 años (Estados Unidos y Canadá)

## **8. MANTENIMIENTO**

Los morteros para juntas LATICRETE y LATAPOXY deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren mantenimiento, pero el desempeño y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

## **9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA**

#### **Asistencia técnica**

Puede obtener información llamando a la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE :

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Fax: +1.203.393.1948

#### **Información sobre aspectos técnicos y de seguridad**

Para obtener literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). A continuación encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE
- DS 230.0E : Garantía del sistema  
por 5 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 105.5E : Instrucciones de instalación de HYDRO  
BARRIER
- DS 297.0E : 220 Adhesivo de Capa Media
- DS 633.0E : LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
- DS 6200.1E : LATASIL™ Sellador
- TDS 152E : "Cómo adherir revestimientos cerámicos,  
piedra o ladrillo sobre pisos de madera"
- TDS 157E: "Instalación exterior de losa y piedra sobre  
espacios ocupados".

---

LATICRETE International, Inc.  
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)  
©2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.