



# HYDRO BARRIER™ Plus

DS-36640S-0522

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

HYDRO BARRIER™ Plus

## 2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North Bethany, CT 06524-3423 EE. UU.

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1684

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

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HYDRO BARRIER Plus es un polímero de caucho líquido, delgado, de autofraguado y resistente que se aplica fácilmente para formar una membrana flexible, impermeable y antifracturas que ya no requiere el uso de tela impermeabilizante cuando se aplica en rincones y esquinas. Aplique la membrana y la prueba de estanqueidad el mismo día, en tan solo 12 horas\* después del curado final después del curado final. Contiene protección antimicrobiana Microban®

### Usos

- Instalaciones interiores y exteriores
- Piscinas, fuentes y accesorios acuáticos
- Bases, cabinas de duchas y áreas circundantes de tinas
- Baños y lavanderías industriales, comerciales y residenciales
- Spas y jacuzzis
- 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 12 horas<sup>^</sup>
- No se necesita tela
- Delgado: después de curado tiene un espesor de solo 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 pulgada) sobre contracción y otras grietas estructurales.

- Clasificación de servicio "Extra pesado" de acuerdo a 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
- Contiene tecnología de protección antimicrobiana para proteger el artículo tratado.
- Curado rápido; permite el tránsito peatonal en 4 a 6 horas a 21 °C (70 °F), a 50% HR.
- Color más claro para facilitar la inspección
- Seguro—no inflamable
- <sup>^</sup>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.
- Instale los azulejos, ladrillos y piedras directamente sobre la membrana

### Sustratos adecuados

- Hormigón
- Mampostería de ladrillo y hormigón
- Capa de mortero de cemento
- Estuco de cemento
- Paneles de yeso
- Madera contrachapada grado exterior (silo en interiores)
- Azulejo cerámico y piedra
- Terrazo de cemento
- Panel de cemento
- Solado de yeso vertido
- Yeso (solo para uso en interiores, áreas no húmedas)

### Presentación

Cubeta de líquido de 19 litros (5 galones.) (36 unidades completas/paleta)

Cubeta de líquido de 13.3 litros (3.5 galones.) (48 unidades completas/paleta)

4 cubetas de líquido de 3.8 litros (1 galón) empacadas en una caja (30 cajas/paleta)

### Rendimiento aproximado

**5 galones** 250 pies<sup>2</sup> (23,2 m<sup>2</sup>)

**3,5 galones** 175 pies<sup>2</sup> (16,2 m<sup>2</sup>)

**1 galón** 50 pies<sup>2</sup> (4,6 m<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 lejos del suelo en un lugar seco. \*\*\* 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/masillas, morteros y lechadas para azulejos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, use HYDRO BARRIER™ Plus.
- Cuando se usa HYDRO BARRIER Plus, no se requiere tela
- 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, 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 Plus, DS-1216).
- 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.
- Siga todos los códigos de construcción aplicables que tengan jurisdicción.
- NO debe instalarse directamente sobre pisos de madera de una sola capa, tinas/duchas/fuentes de madera contrachapada o construcciones similares.
- No deben usarse debajo de cemento u otros acabados de estuco. Consulte al fabricante del 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 azulejos cerámicos/de piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluidas las cargas concentradas, no debe pasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/revestimientos cerámicos de capa delgada o L/480 en instalaciones de piedra de capa delgada, donde L = longitud de tramo.

## Precauciones

- Para información sobre seguridad, consulte la hoja de información de seguridad del producto.
- Deje que la membrana cure por completo (generalmente 12 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 283µg/s m<sup>2</sup> (5 libras/1,000 pies<sup>2</sup>) según la norma ASTM F-1869 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 cure por completo.
- Para mármol blanco y de colores ligeros, use un mortero de capa delgada de cemento Pórtland modificado con látex.

F.7.3.12 - 0315

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Para la revisión más reciente, visite [laticrete.com](http://laticrete.com).

- 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 en la ficha técnica 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 Plus.
- 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 tráfico o el agua hasta que esté completamente curado.

## 4. DATOS TÉCNICOS



MICROBAN®



### Información del producto sobre COV/LEED

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.

### Normas aplicables

- ANSI A118.10
- ANSI A118.12

### Propiedades físicas

Propiedades físicas	Método de prueba	HYDRO BARRIER™ Plus
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	90-120 psi (0.6–0.83 MPa)
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)

El profesional de diseño del proyecto debe usar los datos provistos en la tabla de arriba 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 Plus 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™ Plus 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.**

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados mostrados son representativos, pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El desempeño real en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

## 5. INSTALACIÓN

### Preparación de la superficie

La temperatura de la superficie debe ser de 10–32 °C (50–90 °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 hormigón o compuestos de curado. Alise el concreto rugoso o poco uniforme 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 los 6 mm en 3 m (1/4 pulg. en 10 pies) y no debe tener 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. **SUBSUELO:** madera contrachapada grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plano con todos los bordes de las hojas bloqueados o machihembrado, 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 soportadas por un miembro estructural; pegue las hojas a las juntas con adhesivo para construcción.

**RECUBRIMIENTO INFERIOR** 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 3mm (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 a 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 azulejos 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 recubrimiento inferior de yeso vertido varían. Consulte las recomendaciones específicas del fabricante. El recubrimiento inferior 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 azulejo 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. Aplique el sellador del fabricante adecuadamente o una capa de primer HYDRO BARRIER Plus a todas las superficies que recibirán HYDRO BARRIER Plus, en una proporción de 1 parte de HYDRO BARRIER Plus 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 brocha, rodillo o rociador 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 7,5 metros<sup>2</sup>/L) de HYDRO BARRIER Plus 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). Después de que se seque, aplique dos capas de HYDRO BARRIER al área que recibió el primer, de acuerdo con las pautas establecidas en esta especificación y en DS-1216 Instrucciones preliminares 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 manera alterna, se puede usar una capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER Plus 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 Plus 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 Plus. Como método alternativo, aplique una capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER Plus 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). Después de que la primera capa esté seca al tacto, aplique una segunda capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BAN<sup>®</sup> sobre la primera.

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

Llene todos los perímetros del sustrato y transiciones de pared/piso 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™ Plus 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 Plus 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). Después de que la primera capa esté seca al tacto, aplique una segunda capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BAN<sup>®</sup> sobre la primera.

### Tratamiento previo para drenajes

Los drenajes deben ser del tipo borde de unión o anillo de sujeción, con aberturas para la salida del agua de acuerdo a la norma ASME A112.6.3. Aplique una capa abundante<sup>AA</sup> de líquido de Membrana Impermeabilizante HYDRO BARRIER<sup>™</sup> Plus alrededor y sobre la mitad inferior del anillo de sujeción del drenaje.

Después de que la primera capa esté seca al tacto, aplique una segunda capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER Plus sobre la primera capa. Cuando seque, aplique un listón de LATASIL<sup>™</sup> donde HYDRO BARRIER Plus 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 azulejo 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 Plus alrededor de la abertura de la penetración. Después de que la primera capa esté seca al tacto, aplique una segunda capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BAN sobre la primera. Aplique HYDRO BARRIER Plus hasta el nivel del revestimiento o la piedra. Cuando seque, selle el tapajuntas con LATASIL<sup>™</sup>.

El producto de Supresión de grietas (rendimiento parcial) se debe aplicar con un mínimo de tres veces el ancho de la piedra o el azulejo cerámico que se está instalando. El azulejo instalado sobre la grieta no puede estar en contacto con el concreto.

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 Plus 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 BAN sobre la primera.

Otra alternativa es aplicar sobre la grieta una capa abundante<sup>A</sup> de líquido HYDRO BARRIER Plus 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>A</sup> de líquido HYDRO BARRIER Plus sobre la tela y deje secar. Cuando se haya secado el primer tratamiento, aplique una capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER Plus 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 azulejo con LATASIL.

### Aplicación principal

Deje que las áreas previamente tratadas sequen al tacto. Aplique una capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER Plus con una brocha o

rodillo sobre el sustrato, incluyendo las áreas pretratadas. Aplique otra capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER Plus sobre la primera mano de HYDRO BARRIER Plus. Deje que la capa superior seque al tacto, aproximadamente de 1 a 3 horas a 21 °C (70°F) y a 50% de humedad relativa. 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 Plus adquirirá un tono azul más oscuro. Use un poco más de HYDRO BARRIER Plus para sellar defectos.

### Juntas de movimiento

Vea las Instrucciones de Instalación de HYDRO BARRIER Plus 105.5.

Nota: Aplique una capa abundante<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER Plus de 200 mm (8 pulg.) de ancho aproximadamente sobre las áreas. Luego cubra con una segunda capa<sup>AA</sup> de HYDRO BARRIER Plus.

### 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% HR, incluso si se encuentra cubierta con una capa delgada de azulejo cerámico, piedra o ladrillo.

### Prueba de estanqueidad

Permita que la membrana cure por completo antes de realizar la prueba de estanqueidad, generalmente después de 12 horas a 21 °C (70 °F) y a 50% HR. El tiempo de curado se prolonga en condiciones climáticas frías o muy húmedas. En temperaturas entre 7 y 21 °C (45 y 69 °F) deje curar tres días antes de realizar la prueba de estanqueidad.

### Instalación de acabados

Una vez que LATICRETE HYDRO BARRIER Plus haya secado 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 Plus fragüe durante 12 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 Plus.

### Drenajes y penetraciones

Use LATASIL<sup>™</sup> y el cordón de respaldo de espuma para sellar el espacio que se encuentra entre el drenaje o la penetración y el acabado. No use lechadas ni morteros para relleno de juntas.

### Juntas de control

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

### 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 penetraciones 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 y un cordón de respaldo.

### Aplicación por pulverización de HYDRO BARRIER™ Plus

Cumpla con todos los requisitos de instalación y preparación de la superficie descritos en este documento y en la especificación técnica 105.5 y TDS 410. El rociador que se utilice para la aplicación de HYDRO BARRIER Plus debe ser capaz de producir un máximo de 3300 psi (22,8 MPa) con un caudal de 0,95 a 1,6 GPM (3,6 a 6,0 LPM) con una punta reversible de 0,521 o 0,631. Mantenga el nivel de contenido de HYDRO BARRIER Plus en la unidad para asegurar la aplicación constante de líquido. La longitud de la manguera no debe superar los 30 m (100 pies) y su diámetro no debe superar los 9 mm (3/8 pulg.). Aplique una película constante de HYDRO BARRIER Plus<sup>^^</sup> 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<sup>^^</sup> 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 Plus para asegurarse de obtener el grosor y el rendimiento adecuado. El rociado excesivo 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 repase con rodillo la capa rociada. Antes de instalar el acabado de revestimiento cerámico o piedra sobre HYDRO BARRIER Plus, deje curar como se indica en las instrucciones de este documento, en la especificación 1216 y en la especificación técnica 410. Le recomendamos colocar cinta y proteger las áreas sobre las que no se desea aplicar HYDRO BARRIER Plus 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 1216 y en la especificación técnica 410.

### Limpieza

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

<sup>^^</sup> El grosor de la capa húmeda es de 15-22 mils, 0.4 a 0.6 mm (0.015"-0.022") el consumo por capa es de ~0.4 L/m<sup>2</sup> (~0.01/gal/pies<sup>2</sup>); la cobertura por capa es de ~2.5m<sup>2</sup>/L (~100 pies<sup>2</sup>/gal). Utilice un indicador de película húmeda para verificar el espesor.

## 6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

### Disponibilidad

Los materiales LATICRETE están disponibles en todo el mundo.

Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788

Teléfono: +1.203.393.0010

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

### Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

## 7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

- Ficha técnica 230.05: Garantía del sistema por 5 años
- Ficha técnica 230.13: Garantía del producto por 1 años

## 8. MANTENIMIENTO

Las lechadas 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 de la instalación pueden depender del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

## 9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1948

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

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

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

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

Ficha técnica 230.13: Garantía del producto LATICRETE®

- Ficha técnica 230.10: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años (Estados Unidos y Canadá)
- Ficha técnica 1216: Instrucciones de instalación de HYDRO BARRIER™ Plus
- Ficha técnica 633.0: LATAPOXY® 300 Adhesivo
- Ficha técnica 6200.1: LATASIL™
- TDS 152: "Cómo Adherir Revestimientos Cerámicos, Piedra o Ladrillo sobre Pisos de Madera"
- TDS 157: "Instalaciones exteriores de cerámica 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)

© 2022 LATICRETE International, Inc. Todas las marcas comerciales que se muestran son propiedad intelectual de sus respectivos propietarios.

