



# HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable

DS-36601E-0324

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable

## 2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext.

1235

Fax: +1.203.393.1684

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

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable es una brida de sumidero para pisos de bajo perfil diseñada específicamente para instalaciones de impermeabilización adheridas con HYDRO BAN Membranas impermeabilizantes que se utiliza cuando el código exige un desagüe con brida metálica. HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable permite la instalación en duchas y elimina el revestimiento para bases de duchas primarias y en pendiente, de acuerdo con el método B422 del TCNA. HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable se conecta a la línea de desagüe doméstica mediante un conector sin centro. Conector sin centro (no se suministra). (Las rejillas de desagüe HYDRO BAN se venden por separado).

### Usos

- Solo para aplicaciones en interiores
- Duchas

- Baños y lavanderías comerciales y residenciales
- Cocinas y áreas de preparación de alimentos

### Ventajas

- Se conecta a una línea de desagüe de 2" (50 mm) mediante un conector sin centro
- Elimina la pendiente inicial y el plato primario de la ducha para una instalación más rápida
- Elaborado con acero inoxidable 304L de alta resistencia para brindar un rendimiento duradero
- HYDRO BAN Membrana de impermeabilización se une directamente a la brida de acero inoxidable
- Se integra perfectamente con capas de mortero de cemento Portland impermeabilizados con HYDRO BAN

### Presentación

HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable consta de una brida de desagüe de dos piezas y un anillo de ajuste. El conjunto de rejilla de 4" x 4" (102 x 102 mm) en acero inoxidable cepillado, pulido o de bronce ennegrecido se vende por separado a través de LATICRETE.

Cuando haga un pedido de HYDRO BAN Brida de unión, consulte el código local con un representante para determinar si se requiere HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable, de PVC o ABS. La brida de unión de acero inoxidable se vende sin rejilla.

### Limitaciones

- Los adhesivos, masillas, morteros y lechadas para baldosas cerámicas, losas, ladrillos y piedras no están diseñados para funcionar en reemplazo de las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiera una membrana impermeabilizante, utilice una membrana impermeabilizante (véase la sección 10: SISTEMAS DE ARCHIVO). Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el peso de baldosas de cerámica/piedra, ladrillo fino y acabados similares. La deflexión del sustrato bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto, incluidas las cargas concentradas, no debe exceder la L/360 para instalaciones de baldosas/ladrillos de cerámica de lecho delgado o la L/480 para instalaciones de piedra de lecho delgado (L = longitud de separación).

## Precauciones

- En épocas de clima frío, proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Normas aplicables

- Aprobación de código de conformidad con ASME A112.18-2/CSA B125.2.05 (EE. UU. y Canadá).

### Propiedades físicas

Aprobación de código de conformidad con ASME A112.18-2/CSA B125.2.05 (EE. UU. y Canadá).

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos 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

HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable se instala según la especificación B422 del TCNA y utiliza una membrana de impermeabilización HYDRO BAN.

### Preparación de superficie

Todas las superficies deben estar entre los 40°F (4°C) y 90°F (32°C) y en un buen estado estructural, limpias y libres de toda suciedad, aceite, grasa, lechada, pintura, selladores para concreto y compuestos para fraguado. La mampostería o las losas de concreto secas y cubiertas de polvo deben humedecerse, y se debe quitar el exceso de agua. La instalación debe hacerse sobre una superficie húmeda. Deberán proporcionarse juntas de expansión

a través de las baldosas a partir de todas las juntas de construcción o expansión del sustrato. Siga la especificación ANSI A108.01 - 3.7: "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones de otros oficios" o EJ-171 de TCNA "Juntas de movimiento: verticales y horizontales". No cubra las juntas de expansión con mortero.

### Instalación de la capa de mortero adherida

Antes de colocar el mortero, aplique una capa de lechada de adherencia de 254 Platinum. Mientras la capa de lechada de adherencia esté húmeda, esparza 3701 Mortero fortificado y compacte bien. Las capas de mortero deberán ser de 3/4", como mínimo, hasta 2" (50 mm), como máximo. El arquitecto deberá detallar las capas de mortero que excedan los 2" (50 mm) de espesor, según la norma TCNA F112. Antes de instalar HYDRO BAN® Brida de unión de acero inoxidable, asegúrese de que el tablero de respaldo se haya instalado en las paredes siguiendo las instrucciones del fabricante. HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable debe instalarse siguiendo el método B422 del TCNA. Antes de instalar HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable, asegúrese de que la abertura en el piso donde se realiza la conexión de la línea de desagüe

sea de 4-1/2" (114 mm) de diámetro. El borde de HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable debe quedar aproximadamente 1-1/4" (32 mm) por encima del sustrato. Coloque HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable en seco a través del orificio y hasta la línea de desagüe que se encuentra debajo. Cuando se conecta a una línea de desagüe de 2" (50 mm) que ya está instalada, la parte superior de esta debe estar 2" (50 mm) por debajo de la superficie del sustrato. HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable debe conectarse a la línea de desagüe doméstica mediante un conector sin centro (llamado comúnmente "FernCo", que no se suministra). Asegúrese de que la brida de unión HYDRA BAN esté nivelada. La instalación ahora está lista para recibir la capa de mortero.

### Instalación de capa de mortero sobre concreto

(véase ES-B422 Concreto BFD adherido y ES-B422 Concreto BFD no adherido)

Para una capa de mortero adherido sobre una instalación de concreto, antes de colocar el mortero, aplique una capa de lechada de adherencia de 254 Platinum. Mientras la capa de lechada de adherencia esté húmeda, esparza 3701 Mortero fortificado y compacte bien. Las capas de mortero adherido sobre concreto deben ser de 3/4" (19 mm), como mínimo, a 2" (50 mm), como máximo. Para una instalación no adherida sobre concreto (véase ES-415BFD Concreto no adherido), debe utilizarse una membrana de separación como se detalla en ANSI A108.02-3.8, en lugar de la capa de lechada de adherencia. Cuando utilice el método no adherido, instale la membrana de separación antes de la instalación de HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable. 3701 Mortero fortificado debe reforzarse con una malla de refuerzo de 2" x 2" (50 x 50 mm). Las capas de mortero no adheridas sobre concreto deberán ser de 1-1/4" (32 mm), como mínimo, a 2" (51 mm), como máximo. En instalaciones de capa de mortero, tanto adherida como no adherida, coloque suficiente 3701 Mortero fortificado debajo de HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable para dar soporte a la brida del desagüe. La altura mínima desde la brida hasta el sustrato debe ser 1-1/4" (32 mm). Tal vez sea necesaria una capa de mortero debajo de la brida para dar soporte y nivelar la brida de unión. Luego, coloque una cinta de 3701 Mortero fortificado a lo largo de las paredes opuestas para crear una pendiente de 1/4" (6 mm) por pie hasta HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable. Rellene el área entre el desagüe y las paredes con 3701 Mortero fortificado; nivele y compacte bien. El arquitecto deberá detallar las capas de mortero que excedan los 2" (50 mm) de espesor, según la norma TCNA F112.

**Instalación de capa de mortero sobre EGP** (véase ES-422BFD EGP adherido y ES-422BFD EGP no adherido)

Para una capa de mortero adherida sobre una instalación de EGP, antes de colocar el mortero, instale una membrana de separación como se detalla en ANSI A108.02-3.8. A continuación, se debe clavar o grapar un

listón de metal expandido (mínimo 2.5 libras (1.1 kg)/yarda cuadrada [0.84 metros cuadrados]) al subsuelo sobre la membrana de separación. La membrana de separación y el listón deben instalarse antes de la brida de unión (D). Después de la instalación del listón, esparza 3701 Mortero fortificado y compáctelo bien. Las capas de mortero adherido sobre EGP deberán ser de 3/4" (19 mm), como mínimo, a 1 1/2" (38 mm), como máximo. Para una instalación no adherida sobre EGP (véase ES-422BFD EGP no adherido), instale una membrana de separación como se detalla en ANSI A108.02-3.8 antes de la instalación de HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable. Para una capa de mortero no adherido, el producto 3701 Mortero fortificado debe reforzarse con una malla de refuerzo de 2" x 2" (50 x 50 mm). En instalaciones de capa de mortero, tanto adherida como no adherida, coloque suficiente 3701 Mortero fortificado en el lugar donde se ubicará HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable para dar soporte debajo de la brida del desagüe. La altura mínima desde la brida hasta el sustrato debe ser 1-1/4" (32 mm). Tal vez sea necesaria una capa de mortero debajo de la brida para dar soporte y nivelar la brida de unión. Luego, coloque una cinta de 3701 Mortero fortificado a lo largo de la pared opuesta para crear una pendiente de 1/4" (6 mm) por pie hasta HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable. Rellene el área entre el desagüe y las paredes con 3701 Mortero fortificado; nivele y compacte bien. El arquitecto deberá detallar las capas de mortero que excedan los 2" (50 mm) de espesor, según la norma TCNA F112-11.

### Instalación de HYDRO BAN y Baldosas (Fig. 1)

1. Antes de aplicar HYDRO BAN, asegúrese de que la brida de unión esté limpia y libre de cualquier tipo de mortero, de fraguado fino, grasa, suciedad o huellas dactilares que puedan afectar la adherencia de HYDRO BAN. Aplique HYDRO BAN Membrana de impermeabilización según las indicaciones de la DS 663.0 y 663.5. Cubra la pared y el mortero con dos capas de HYDRO BAN. Aplique dos capas de impermeabilización sobre la brida desde el primer radio vertical y sobre 3701 Mortero fortificado. Como alternativa, la tela impermeabilizante/antifisuras se puede integrar en HYDRO BAN alrededor de la brida de unión en superposición a la brida y 3701 Mortero fortificado. NO impermeabilice las paredes internas y el fondo de la brida más allá del primer radio vertical.
2. Cuando la segunda capa de HYDRO BAN esté seca, instale las baldosas con mortero de fraguado fino de polímero fortificado y rellene las juntas con PERMACOLOR<sup>®</sup> Select, PERMACOLOR Lechada o SPECTRALOCK<sup>®</sup> PRO Lechada Premium<sup>†</sup>.
3. Coloque las baldosas en las paredes y los pisos. Cuando el mortero de fraguado fino y las baldosas estén listos para instalarse alrededor de HYDRO BAN Brida de unión de acero inoxidable, repase el mortero de fraguado fino sobre la brida de unión (D) y coloque la placa superior (C) sobre la brida de unión. El mortero de fraguado fino debe rebosar por los huecos

triangulares en la placa superior (C). Retire el excedente de mortero de fraguado fino de la placa superior (C) con una llana. A medida que se acerca a la placa superior con las baldosas, inserte la salida roscada del marco superior e inferior (A y B) en la placa superior (C). Ajuste el marco superior e inferior atornillando la salida roscada a la placa superior (C) para permitir el ajuste de altura (figura 2). Aplique mortero de de fraguado fino sobre la placa superior (C) e instale la baldosa.

4. El piso terminado debe ser 1/16" (1.5 mm) más alto que el marco superior e inferior (A y B con baldosas).

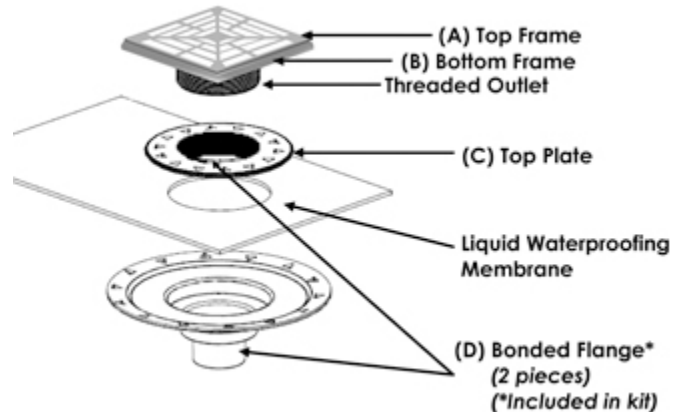


Figura 1

## 6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

### Disponibilidad

Los materiales LATICRETE<sup>®</sup> y LATAPOXY<sup>®</sup> 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 en 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:

- 25 Year System Warranty (US - English)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US - English)

## 8. MANTENIMIENTO

La parte sin acabado o no expuesta de los productos de LATICRETE Hydro Ban Sistema de ducha no requiere mantenimiento. Sin embargo, el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender del mantenimiento adecuado de los artículos y acabados

que cubren los productos LATICRETE Hydro Ban Sistema de ducha y de otros fabricantes. La parte expuesta de los drenajes de acero inoxidable Hydro Ban de LATICRETE se puede limpiar y mantener con un limpiador de acero inoxidable no abrasivo o pulirlo con un paño de algodón blanco suave y limpio. Para limpiar los sumideros de bronce ennegrecido, utilice un limpiador no abrasivo y un paño suave y limpio. En cuanto a la limpieza de los sumideros de acero inoxidable o de bronce ennegrecido, si se utilizará otro tipo de limpiador, comuníquese con el fabricante para que le indique si su producto es compatible con el material del sumidero.

## 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 [laticrete.com](http://laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- En nuestro sitio web, [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com), se encuentra información adicional disponible sobre el producto. La siguiente es una lista de documentos relacionados:  
DS 230.13: LATICRETE Garantía del producto  
DS 230.10: LATICRETE Garantía de sistema de 10 años (Estados Unidos y Canadá)  
DS 025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años (Estados Unidos y Canadá)  
DS 230.99: LATICRETE Garantía de sistema de por vida (Estados Unidos y Canadá)  
DS 100.0: 3701 Mortero fortificado  
DS 250.0: PERMACOLOR® A  
DS 281.0: PERMACOLOR Select  
DS 663.0: HYDRO BAN®  
DS 677.0: 254 Platinum  
DS 681.0: SPECTRALOCK® PRO  
DS 663.5: Lechada Premium† HYDRO BAN  
Instrucciones de instalación

---

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)

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.