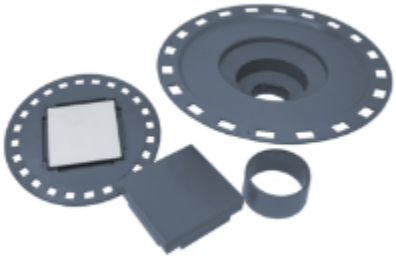
Drenajes con brida de unión HYDRO BAN

DS-36660E-0124

Globally Proven Construction Solutions



1. NOMBRE DEL PRODUCTO
Drenajes con brida de unión HYDRO BAN

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

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
El HYDRO BAN Drenaje con brida de unión e HYDRO BAN Drenaje con brida de unión para azulejos son desagües de piso de perfil bajo, diseñados específicamente para instalaciones de impermeabilización adheridas con membrana impermeabilizante HYRDO BAN. Los drenajes con brida de unión HYDRO BAN permiten instalarlos en la ducha sin necesidad de una pendiente inicial ni una lámina en el plato primario de la ducha, de acuerdo con el método B422 del TCNA.

Usos
- Solo para aplicaciones en interiores
- Duchas
- Baños y lavanderías comerciales y residenciales
- Cocinas y áreas de preparación de alimentos

Ventajas
- Las rejillas miden 4"x4" (10 x 10 cm) para coincidir con los tamaños de baldosas más comunes
- Se fija a las líneas de desagüe de 2" (50 mm), 3" (76 mm) y 4" (102 mm)
- Rejilla para colocar baldosas disponible para combinar con las baldosas del piso
- Elimina la pendiente inicial y el plato primario de la ducha para una instalación más rápida
- Elaborado con PVC o ABS de alta resistencia y acero inoxidable 304L para brindar un rendimiento duradero
- Las membranas impermeabilizantes HYDRO BAN se adhieren directamente a la brida de PVC o ABS
- Se integra perfectamente con capas de mortero de cemento Portland impermeabilizados con HYDRO BAN

Presentación
HYDRO BAN Drenaje con brida de unión consta de una brida de drenaje de tres piezas, un anillo de ajuste y un montaje de rejilla de 4" x 4" (102 x 102 mm) en acero inoxidable cepillado, pulido, negro mate o con pátina bronce.
HYDRO BAN Drenaje con brida de unión para azulejos consta de una brida de drenaje de cuatro piezas, un anillo de ajuste y un montaje de rejilla de 4" x 4" (102 x 102 mm), que se puede revestir con baldosas para que combine con el piso de la ducha. Todos los drenajes con brida de unión están disponibles con brida de unión de PVC o ABS. Al realizar un pedido de HYDRO BAN Drenaje con brida de unión, verifique con el código oficial local para determinar si se necesita un producto HYDRO BAN Drenaje con brida de unión de PVC o ABS. La mayoría de las áreas de los Estados Unidos tiene como requisito contar con una conexión de drenaje de PVC, excepto California y algunos estados circundantes. Consulte el código de plomería local para conocer los requisitos de composición del drenaje.

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

- Proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- Aprobación de código de conformidad con ASME A112.18.2-2020/CSA B125.2-20 (EE. UU. y Canadá)

Propiedades de trabajo

La serie Drenaje con brida de unión e HYDRO BAN Drenaje con brida de unión para azulejos se instala según el método B422 del TCNA, utilizando HYDRO BAN como membrana impermeabilizante.

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

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 capa de mortero adherido (figuras 1 y 2)

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" (19 mm) ,como mínimo, a 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 el drenaje con brida de unión HYDRO BAN® (1), asegúrese de que el tablero de respaldo se haya instalado en las paredes siguiendo las recomendaciones del fabricante. HYDRO BAN Drenaje con brida de unión debe instalarse según el método B422 del TCNA. Antes de instalar los drenajes con brida de unión HYDRO BAN, asegúrese de que la abertura en el piso donde se realiza la conexión de la línea de desagüe sea 4-1/4" (108 mm) de diámetro. El borde de HYDRO BAN Drenaje con brida de unión debe quedar aproximadamente 1-1/4" (32 mm) por encima del sustrato. Coloque HYDRO BAN Drenaje con brida de unión 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 1-3/4" (44 mm) por debajo de la superficie del sustrato. HYDRO BAN Drenaje con brida de unión debe ser de PVC, si se conecta a una línea de desagüe de PVC, o de ABS, si se conecta a una línea de desagüe de ABS. Fije con cemento HYDRO BAN Drenaje con brida de unión en su lugar con un solvente y cemento de PVC, si es de PVC, y un solvente y cemento para ABS, si el drenaje y las conexiones de la línea de desagüe son de ABS. Asegúrese de que la brida de unión HYDRO BAN esté nivelada, antes de que el cemento de PVC o ABS haya curado. NO MEZCLE materiales, de lo contrario, provocará una falla en la soldadura de la tubería. Cuando se instala sobre EGP, la brida de unión (1) (figuras 1 y 2) se puede atornillar al sustrato, utilizando acero inoxidable o tornillos para placas de yeso con recubrimiento de zinc de 3" (76 mm). Para este propósito, hay cuatro orificios avellanados alrededor del perímetro de la brida de unión (1). 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 Drenaje con brida de unión. 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" ({[# 5]} mm), como máximo.

Tanto en instalaciones de capa de mortero, tanto adherida como no adherida, coloque suficiente 3701 Capa de mortero fortificado debajo de HYDRO BAN Drenaje de brida de unión para dar soporte a la brida del drenaje. La altura mínima desde la brida hasta el sustrato debe ser 1-1/4" (32 mm). Luego, coloque una cinta de 3701 Capa de mortero fortificado a lo largo de las paredes opuestas para crear una pendiente de 1/4" (6 mm) por pie hacia HYDRO BAN Drenaje de brida de unión. Rellene el área entre el drenaje y las paredes con 3701 Capa de 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 (1). 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 Drenaje con brida de unión. Para una capa de mortero no adherido, el producto 3701 Capa de mortero fortificado debe reforzarse con una malla de refuerzo de 2" x 2" (50 x 50 mm).

Tanto en instalaciones de capas de mortero adherido como no aherido, coloque suficiente 3701 Capa de mortero fortificado donde se ubicará HYDRO BAN Drenaje con brida de unión para dar soporte debajo de la brida del drenaje. La altura mínima desde la brida hasta el sustrato debe ser 1-1/4" (32 mm). Luego, coloque una cinta de 3701 Capa de mortero fortificado a lo largo de las paredes opuestas para crear una pendiente de 1/4" (6 mm) por pie hacia HYDRO BAN Drenaje de brida de unión. Rellene el área entre el drenaje y las paredes con 3701 Capa de 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.

Drenaje con brida de unión con una rejilla para baldosas (figura 2):

Después de conectar la brida de unión a la línea de desagüe doméstica y antes de instalar 3701 ~~Capa de mortero fortificado~~, coloque en seco el anillo de ajuste (3), esquinas (4), (5) placa de acero inoxidable y (6) barrera de instalación de baldosas en la brida de unión (1).

Utilice el borde de la (6) barrera de instalación de baldosas como punto de parada al nivelar 3701 Capa de mortero fortificado hasta las paredes y el perímetro de la ducha, a una distancia de ¼" (6 mm) por pie de pendiente. Una vez que se hayan terminado de colocar las baldosas en las paredes y los pisos, retire (6) la barrera de instalación de baldosas y (5) la placa de acero inoxidable. A continuación, aplique mortero adhesivo a (5) la placa de acero inoxidable y adhesivo en la parte posterior de la última baldosa. Por último, ejerza presión para adherir la última baldosa a la (5) placa. Vuelva a colocar la combinación en las (4) esquinas y el (3) anillo de ajuste.

Para mejorar la adhesión, también puede agregar una capa de producto líquido de HYDRO BAN a (5) la placa de acero inoxidable (y dejar curar), antes del proceso de aplicación de adhesivo en la parte posterior de las baldosas.

Instalación de HYDRO BAN y baldosas (figuras 1 y 2)

1. Antes de aplicar HYDRO BAN, asegúrese de que la brida de unión esté limpia y libre de cualquier tipo de mortero, adhesivo, grasa, suciedad o huellas dactilares que puedan afectar la adherencia de HYDRO BAN. Aplique una membrana impermeabilizante HYDRO BAN segúnlas indicaciones de 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 y de protección antifisuras se puede embeber en HYDRO BAN alrededor de la brida de unión en superposición a la brida y 3701 Capa de mortero fortificado. NO impermeabilice las paredes y el fondo interno de la brida más allá del primer radio vertical.
2. Cuando la segunda capa de HYDRO BAN esté seca, instale las baldosas con mortero adhesivo de polímero fortificado y rellenar las juntas con PERMACOLOR®^ Select, PERMACOLOR Lechada o SPECTRALOCK® PRO Premium Lechada †.

3. Embaldosar las paredes y los pisos. Cuando el mortero adhesivo y las baldosas estén listos para instalarse alrededor de HYDRO BAN Drenaje con brida de unión, repase el mortero adhesivo sobre la brida de unión (D) y coloque la placa superior (C) sobre la brida de unión. El mortero adhesivo debe rebosar por los huecos triangulares en la placa superior (C). Retire el excedente de adhesivo de la placa superior (C) con una llana. A medida que se acerca a la placa superior con las badosas, 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 adhesivo sobre la placa superior (C) e instale la baldosa.
4. Si usa la rejilla para colocar baldosas con HYDRO BAN Drenaje con brida de unión, retire el marco superior (A) y prepare la superficie con dos capas de HYDRO BAN, antes de instalar las baldosas dentro del marco, usando un mortero adhesivo de polímero fortificado. Asegúrese de que el marco superior de acero inoxidable (A) esté libre de grasa, suciedad o huellas dactilares antes de aplicar HYDRO BAN.
5. 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

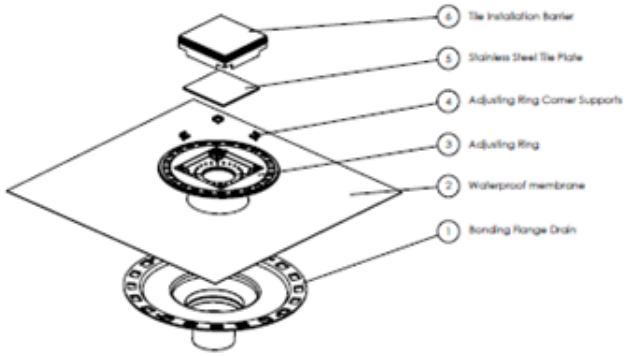


Figura 2

Limpieza

Limpie las herramientas y las baldosas con agua, mientras 3701 Mortero fortificado e HYDRO BAN estén frescos. NUNCA utilice lana de acero, cepillos de alambre, blanqueador con cloro, ácido clorhídrico (ácido muriático) ni ningún limpiador con cloruro sobre el acero inoxidable. En su lugar, limpie las rejillas de acero inoxidable pulidas y cepilladas con productos comúnmente disponibles, como Bar Keepers Friend® o Soft Scrub®. Las rejillas en negro mate y con pátina bronce solo deben limpiarse con jabón y agua tibia y un cepillado ligero con un cepillo de cerdas suaves.

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
Teléfono: +1.203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores en Internet, visite LATICRETE en **laticrete.com**

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

- 1 Year Product Warranty (US - English)

- 10 Year System Warranty (US - English)
- 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, en ocasiones, el rendimiento y la durabilidad de la instalación depende 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 drenajes con pátina bronce, utilice un limpiador no abrasivo y un paño suave y limpio. En cuanto a los artículos de limpieza de los drenajes de acero inoxidable o con pátina bronce, si se utilizará otro tipo de limpiador, comuníquese con el fabricante para que le indique si su producto es compatible con el material del drenaje.

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.**

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- Hoja de datos DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto
- Hoja de datos (DS) 230.10: LATICRETE Garantía de sistema de 10 años
- DS 025.0: garantía de sistema de 25 años de LATICRETE
- Hoja de datos 230.99: Garantía del sistema de por vida de LATICRETE
- DS 100.0: 3701 Capa de mortero fortificado
- DS 250.0: PERMACOLOR® Lechada
- DS 281.0: PERMACOLOR Select
- DS 663.0: HYDRO BAN®
- DS 677.0: 254 Platinum
- DS 681.0: SPECTRALOCK® PRO Lechada premium†
- DS 663.5: Tutoriales e instrucciones de HYDRO BAN

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.