



HYDRO BAN[®] Base de Ducha Lineal en Pendiente

DS-85E-0724

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

HYDRO BAN[®] Base de Ducha Lineal en Pendiente

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

HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente es un componente de la línea ampliada de productos HYDRO BAN que permite instalar duchas de forma rápida y con alta calidad. HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente, que está hecha de poliestireno expandido liviano de alta densidad, permite combinar HYDRO BAN Sumideros Lineales y Bases de Ducha en Pendiente. Además, HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente es 100% impermeable y viene lista para embaldosar.

Usos

- Uso en interiores únicamente
- Baños industriales, comerciales y residenciales en los que se requiere un sumidero lineal y una base en pendiente
- Duchas colectivas con cubículos
- Duchas para mascotas

Ventajas

- La base en pendiente lista para embaldosar elimina la necesidad de instalar capas de mortero tradicionales
- Liviano y duradero. Fácil de transportar y manipular durante la instalación
- La impermeabilización instalada en fábrica y con aprobación de código cumple con los requisitos de la norma ANSI A118.10
- El tamaño se puede modificar rápida y fácilmente en el lugar
- Componente de la garantía* de por vida del sistema de baldosa y piedra de LATICRETE[®]
- Responsabilidad de oferta única
- Compatible con los materiales LATICRETE para la instalación de baldosas y piedra
- * Consulte la hoja de datos DS 230.99 para obtener la información completa sobre la garantía

Sustratos adecuados

Presentación

HYDRO BAN Bases de Ducha en Pendiente y Sumideros Lineales se venden por separado

34" x 66" (86 cm x 168 cm)

38" x 66" (97 cm x 168 cm)

44" x 66" (112 cm x 168 cm)

50" x 66" (127 cm x 168 cm)

Tamaños personalizados disponibles

Cada base de ducha en pendiente viene con una HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente, un HYDRO BAN Borde Preformado y un tubo de HYDRO BAN Adhesivo y Sellador. HYDRO BAN Sumideros Lineales se venden por separado.

Para la instalación de:

- Base de 34" x 66" (86 cm x 168 cm), utilice un sumidero lineal de 32" (81 cm)
- Base de 38" x 66" (97 cm x 168 cm), utilice un sumidero lineal de 36" (91 cm)
- Base de 44" x 66" (112 cm x 168 cm), utilice un sumidero lineal de 42" (107 cm)
- Base de 50" x 66" (127 cm x 168 cm), utilice un sumidero lineal de 48" (122 cm)

Rendimiento aproximado

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 de impermeabilización, use HYDRO BAN.
- No exponga HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente sin protección al sol ni a la intemperie durante más de 30 días.
- No los exponga a disolventes de goma ni cetonas.
- Debe cubrirse con baldosas de cerámica, piedra o acabado. Utilice tablero de protección para cubrir temporalmente antes del acabado.
- Al instalarse baldosas de menos de 2" x 2" (50 mm), deben rellenarse las juntas con SPECTRALOCK® PRO Lechada Premium.
- HYDRO BAN Bordes Preformados tienen una clasificación de 40 psi.
- Se requiere una estructura de borde de madera compuesta por tres unidades de 2" x 4" (50 x 100 mm) con HYDRO BAN® Borde Preformado con Recubrimiento Protector cuando se instalan puertas de vidrio sin bisagras, al igual que con los cerramientos de vidrio de estilo europeo con pasadores.
- 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 y L/600 para todas las aplicaciones de revestimiento exterior donde L = extensión.

Precauciones

- Consulte la ficha de seguridad de materiales (MSDS) para obtener más información sobre la seguridad.
- En épocas de clima frío, proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.
- Para mármoles blancos y de color claro, use un mortero de capa delgada blanco de cemento Portland 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 hoja de datos 633.0).
- Si se perfora el recubrimiento impermeable en HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente durante la instalación o una actividad en el sitio de construcción, vuelva a recubrir el área perforada y las 2" (50 mm) alrededor del área con dos capas de HYDRO BAN; consulte el documento DS 663.0 o DS 663.5 para conocer todas las instrucciones.
- Tenga cuidado de no dañar la superficie de HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente antes de la

instalación de acabados de baldosa o piedra. Cubra con paneles de protección para proteger contra el tránsito peatonal y otros oficios.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- La membrana de impermeabilización cumple las especificaciones de la norma ANSI A 118.10
- El montaje cumple con IAPMO-PS-46

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

- **Materiales:** Para la instalación de HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente, utilice una sierra circular para modificar el terreno, polímero fortificado de aplicación delgada y una llana dentada de 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm). Utilice HYDRO BAN Adhesivo y Sellador y una pistola de sellador de juntas para aplicar sellador en el proceso de instalación de HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente. Utilice HYDRO BAN Sumidero Lineal y un acoplamiento de goma de 2" (50 mm) para la conexión de la línea de desagüe; ambos se venden por separado.

Preparativos (sin la placa de pared)

- Asegúrese de que las paredes estén a escuadra y a plomo para que la base encaje correctamente.
- El contrapiso debajo de la base debe estar limpio y nivelado. Corte un orificio de 3" (76 mm) en el contrapiso por donde pasará la salida del desagüe a través del piso y el contrapiso.
- Si la línea de desagüe ya está instalada, corte la tubería de desagüe del piso 1-3/4" (44 mm) por debajo del nivel del piso.
- Coloque la base en seco para asegurarse de que encaje perfectamente en el área de instalación y quede nivelada con el suelo.
- Coloque el sumidero lineal en seco para asegurarse de que quede bien conectado con un conector de goma (se compra por separado) a la línea de desagüe.
- Quite el sumidero lineal y la base.
- Si es necesario ajustar la base para que encaje en la ducha, utilice una sierra circular o un cuchillo multiuso para recortar la base según las dimensiones adecuadas de la ducha.
- Con una sierra circular o cuchillo multiuso, recorte las juntas de rebaje de los bordes de la ducha que sean necesarios. La junta de rebaje debe tener 3/4" (19 mm) desde la parte inferior de la ducha y 1/2" (12 mm) hacia dentro del borde de la base.

Instalación

- Aplique una capa media de mortero fortificado con polímeros (p. ej.: 4-XLT) sobre el área del piso con una llana dentada de 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm).
- Aplique una capa delgada en la parte inferior de HYDRO BAN Bandeja para Ducha Lineal en Pendiente utilizando una capa media de mortero fortificado con polímeros. Instale HYDRO BAN Base para Ducha Lineal en Pendiente en el lugar.
- Aplique una capa delgada en la parte inferior de HYDRO BAN Sumidero Lineal utilizando una capa media de mortero fortificado con polímeros. Aplique un cordón de HYDRO BAN Adhesivo y Sellador debajo de la brida de unión de HYDRO BAN Sumidero Lineal.
- Instale HYDRO BAN Sumidero Lineal en el lugar y conéctelo a la línea de desagüe con un acoplamiento de goma y dos abrazaderas de la manguera. (Si un plomero realizará la conexión, este paso puede hacerse una vez que la base y el desagüe estén firmes en el mortero).
- Después de que la base esté fija en el mortero de capa media húmeda, aplique presión para lograr un rendimiento total y asegúrese de que la tubería de drenaje y la línea de desagüe estén bien conectadas. Compruebe que la base y el sumidero lineal estén nivelados y aplique peso (bolsas de capa delgada) uniformemente por sobre la base durante 30 minutos.
- Aplique dos capas de HYDRO BAN sobre la brida de HYDRO BAN Sumidero Lineal y sobre HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente; siga las instrucciones completas de DS 663.0 o DS 663.5.
- **Instalación del tablero de refuerzo de pared:** Aplique un cordón continuo de entre 1/4" y 1/2" (de 6 a 12 mm) de HYDRO BAN Adhesivo y Sellador sobre la junta de rebaje de HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente. Utilizando el tablero de refuerzo de cemento de 1/2" (12 mm), fije el tablero sobre el sellador hasta que rebose sellador por fuera de la junta. Quite el exceso de sellador con una llana para márgenes para garantizar un sello continuo en la junta.
- Sujete el tablero de refuerzo según las instrucciones de instalación del fabricante del tablero de refuerzo de cemento directamente para atornillarlo con los tornillos a 1 pies (305 mm) de distancia por encima de la base de ducha. Siga las instrucciones del fabricante del tablero de refuerzo respecto al tratamiento de uniones. Todos los tornillos deben cubrirse con una capa delgada de fraguado.
- A continuación, determine la ubicación de HYDRO BAN Borde Preformado. Ajuste el borde al piso aplicando una capa media de mortero fortificado con polímeros (p. ej.: 4-XLT) sobre el piso con una llana dentada de 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm) y, luego, aplique una capa delgada en la parte inferior del borde. Antes de colocar el borde, aplique un cordón de HYDRO BAN Adhesivo y Sellador sobre el canal de HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente y sobre los paneles murales contiguos. Acomode el HYDRO BAN Borde Preformado. Quite el exceso de sellador con una llana para márgenes para garantizar un sello continuo en la junta.
- Cuando haya finalizado la instalación, aplique dos capas de HYDRO BAN en las paredes y en la intersección entre HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente y el Borde Preformado, según las indicaciones detalladas en la Hoja de Datos DS 663.0 y la guía de instalación 663.5. HYDRO BAN debe superponerse desde la pared hasta HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente por 3" (76 mm).
- Instale las baldosas de acuerdo con las directrices de la industria y las instrucciones de instalación usando 254 Platinum.
- Cuando instale la rejilla del sumidero lineal HYDRO BAN, tome medidas para protegerla antes de instalar las baldosas. Manteniendo la rejilla en el canal, coloque mortero adhesivo y la baldosa sobre la membrana impermeable alrededor de la rejilla. Asegúrese de que la baldosa permita retirar fácilmente la rejilla. La altura de la baldosa debe terminar 1/16" (1.5 mm) por encima de la altura de la rejilla o de la baldosa en la rejilla de desagüe empotrada.
- Si la rejilla tiene patas ajustables, ajuste la altura de la rejilla con las patas ajustables, según sea necesario.
- Cuando instale la rejilla del desagüe lineal empotrada en la baldosa HYDRO BAN®, será necesario prepararla con dos capas de HYDRO BAN, antes de nivelar la baldosa en la rejilla superior. El acero inoxidable de los desagües lineales debe estar limpio y libre de grasa, suciedad y huellas dactilares antes de recubrirlo con HYDRO BAN.
- Cuando la segunda capa de HYDRO BAN esté seca, se pueden colocar las baldosas utilizando un mortero adhesivo fortificado con polímeros (p. ej.: 254 Platinum) y relleno con PERMACOLOR® Lechada[?] o SPECTRALOCK® PRO Lechada Premium[†]. (Consulte la hoja de datos DS-034.0 para obtener la información de instalación completa de HYDRO BAN Sumidero Lineal).

Preparativos (con la placa de pared instalada, paredes de concreto o cemento)

- Asegúrese de que las paredes estén a escuadra y a plomo para que la base encaje correctamente.
- El contrapiso debajo de la base debe estar limpio y nivelado. Corte la tubería de desagüe del piso 1-3/8" (35 mm) por debajo del nivel del piso.
- Coloque la base en seco para asegurarse de que encaje perfectamente en el área de instalación y quede nivelada con el suelo.
- Coloque el sumidero lineal en seco para asegurarse de que quede bien conectado con un conector de goma (se compra por separado) a la línea de desagüe.
- Quite el sumidero lineal y la base.
- Si es necesario ajustar la base para que encaje en la ducha, utilice una sierra circular o un cuchillo multiuso

para recortar la base según las dimensiones adecuadas de la ducha.

Instalación

- Aplique una capa media de mortero fortificado con polímeros (p. ej.: 4-XLT) sobre el área del piso con una llana dentada de 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm).
- Aplique una capa delgada en la parte inferior de HYDRO BAN Bandeja para Ducha Lineal en Pendiente utilizando una capa media de mortero fortificado con polímeros. Instale la base de ducha lineal en pendiente en el lugar.
- Aplique una capa delgada en la parte inferior de HYDRO BAN Sumidero Lineal utilizando una capa media de mortero fortificado con polímeros. Aplique un cordón de HYDRO BAN Adhesivo y Sellador debajo de la brida de unión de HYDRO BAN Sumidero Lineal.
- Instale HYDRO BAN Sumidero Lineal en el lugar y conéctelo a la línea de desagüe con un acoplamiento de goma y dos abrazaderas de la manguera. (Si un plomero realizará la conexión, este paso puede hacerse una vez que la base y el desagüe estén firmes en el mortero).
- Después de que la base esté fija en el mortero de capa media húmeda, aplique presión para lograr un rendimiento total y asegúrese de que la tubería de drenaje y la línea de desagüe estén bien conectadas. Compruebe que la base y el sumidero lineal estén nivelados y aplique peso (bolsas de capa delgada) uniformemente por sobre la base durante 30 minutos.
- A continuación, determine la ubicación de HYDRO BAN Borde Preformado. Ajuste el borde al piso aplicando una capa media de mortero fortificado con polímeros de 1/2" (12 mm) (p. ej.: 4-XLT) sobre el piso y, luego, aplique una capa delgada en la parte inferior del borde. Antes de fijar el borde en el lugar, aplique un cordón de HYDRO BAN Adhesivo y Sellador sobre el canal de HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente y sobre los paneles murales contiguos.
- Si las juntas de rebaje originales permanecen en el perímetro, rellénelas con una capa media de mortero fortificado con polímeros.
- Cuando haya finalizado la instalación, aplique dos capas de HYDRO BAN en las paredes y en la intersección entre HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente y el Borde Preformado, según las indicaciones detalladas en la Hoja de Datos DS 663.0 y la guía de instalación 663.5. HYDRO BAN debe superponerse desde la pared hasta HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente por 3" (75 mm).
- Instale las baldosas de conformidad con las directrices de la industria y las instrucciones de instalación de LATICRETE® usando 254 Platinum.
- Cuando instale la rejilla del sumidero lineal HYDRO BAN, tome medidas para protegerla antes de instalar las baldosas. Manteniendo la rejilla en el canal, coloque mortero adhesivo y la baldosa sobre la membrana impermeable alrededor de la rejilla. Asegúrese de que la baldosa permita retirar

fácilmente la rejilla. La altura de la baldosa debe terminar 1/16" (1.5 mm) por encima de la altura de la rejilla o de la baldosa en la rejilla de desagüe empotrada.

- Si la rejilla tiene patas ajustables, ajuste la altura de la rejilla con las patas ajustables, según sea necesario.
- Cuando instale la rejilla del desagüe lineal empotrada en la baldosa HYDRO BAN, será necesario prepararla con dos capas de HYDRO BAN, antes de nivelar la baldosa en la rejilla superior. El acero inoxidable de los desagües lineales debe estar limpio y libre de grasa, suciedad y huellas dactilares antes de recubrirlo con HYDRO BAN.
- Cuando la segunda capa de HYDRO BAN esté seca, se pueden colocar las baldosas usando un mortero adhesivo fortificado con polímeros y relleno con PERMACOLOR Lechada² o SPECTRALOCK PRO Lechada Premium[†] (consulte la hoja de datos DS-034.0 para obtener la información de instalación completa de HYDRO BAN Sumidero Lineal).

Vea los detalles a continuación para las siguientes aplicaciones:

- HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente sobre la madera contrachapa para exteriores (ver ES-WP305L EGP lineal).
- HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente sobre concreto (ver ES-WP305L - Concreto lineal).
- HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente e HYDRO BAN Borde Preformado (ver ES-WP306).

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:

- 25 Year System Warranty (US) (English)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US) (English)

8. MANTENIMIENTO

Las lechadas LATICRETE y LATAPOXY® requieren limpieza de rutina con una solución de agua y jabón con

pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren ningún mantenimiento. Sin embargo, el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender de que se dé un mantenimiento adecuado a los productos provistos 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 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:

- DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0APD: garantía de sistema para baldosas y piedras de 25 años de LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.99: Garantía de por vida del sistema de baldosa y piedra LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

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.