



**Soluciones Constructivas  
Comprobadas Mundialmente**

# HYDRO BAN DRENAJE LINEAL

HYDRO BAN Drenaje Lineal es un sumidero lineal de bajo perfil para pisos, diseñado especialmente para instalaciones de impermeabilización adheridas con HYDRO BAN Membrana Impermeabilizante. HYDRO BAN Drenaje Lineal permite el uso de instalaciones de revestimiento cerámico o piedra de gran tamaño en duchas con una sola pendiente hacia el sumidero. HYDRO BAN Drenaje Lineal puede instalarse cerca de la pared o en ubicaciones intermedias en una gran variedad de lugares que requieren aplicaciones impermeabilizantes HYDRO BAN Drenaje Lineal se encuentra disponible con una tubería de desagüe vertical o una salida horizontal estándar.



## VENTAJAS

- Sumidero en pendiente
- Permite el uso de revestimiento cerámico grande
- Rejilla ciega disponible para combinar con el revestimiento del piso
- Reemplaza a las bases de duchas primarias y en pendiente para una instalación más rápida
- El acero inoxidable 304 para uso intensivo posibilita un rendimiento duradero
- HYDRO BAN Membrana Impermeabilizante se adhiere directamente al borde del desagüe de acero inoxidable lo que permite una instalación más rápida y sencilla

## FABRICANTE

LATICRETE MEXICANA SAPI de C.V.  
Belisario Domínguez 1779 Col. Obispado Monterrey, Nuevo León CP 64060  
Tel. +52 (81) 8348 5121-24 Sin Costo: 01800 001 LATI  
[www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## USOS

- Interior o exterior
- Duchas
- Baños y lavanderías industriales, comerciales y residenciales
- Cocinas y áreas de preparación de alimentos
- Terrazas, plataformas y balcones

## CERTIFICACIONES



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.

## Sustratos adecuados

- Hormigón
- Madera contrachapada grado exterior (sólo en interiores)
- Panel de cemento
- Capas de mortero de cemento

## Presentación

HYDRO BAN Sumidero Lineal es un desagüe de dos piezas con unreceptáculo y una rejilla desmontable. Se encuentra disponible en seis longitudes y dos configuraciones de rejilla: con ranuras ovaladas en acero inoxidable cepillado, pulido o de bronce ennegrecido y en una bandeja para revestir. HYDRO BAN Sumideros Lineales están disponibles en las siguientes longitudes: 61 cm (24 pulg.), 81 cm (32 pulg.), 91 cm (36 pulg.), 107 cm (42 pulg.), 122 cm (48 pulg.) y 152 cm (60 pulg.).

## Limitaciones

- 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 BAN (consulte la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).

**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.

- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que cure por completo.
- Todas las superficies de acero inoxidable deben estar limpias y libres de suciedad, aceite, grasa y marcas de huellas digitales antes de aplicar HYDRO BAN®.

## DATOS TÉCNICOS

### Normas aplicables

Está aprobada por el código, de acuerdo a la norma ASME A 112.18-2 y a lo especificado en CSA B125.2.05 (EE. UU y Canadá)

### Propiedades de trabajo

La serie HYDRO BAN Sumidero Lineal se instala de acuerdo a la norma IAPMO IGC 195-2010. Impermeabilice usando HYDRO BAN de acuerdo a la especificación B422 del TCNA.

## INSTALACIÓN

### Preparación de la superficie

Las superficies deben tener una temperatura entre 4 °C (40 °F) y 32 °C (90 °F), deben ser estructuralmente resistentes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, lechada, pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. La mampostería o los pisos de hormigón que estén secos y polvorientos se deben humedecer y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación sobre una superficie húmeda. Se deberá proveer de juntas de expansión con la instalación del revestimiento de toda la construcción o en el sustrato. Siga la especificación A108.01-3.7 del ANSI: "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones de otros fabricantes" o la especificación EJ-171 del TCNA, "Juntas de movimiento: verticales y horizontales". No cubra las juntas de expansión con mortero. Generalmente, los sumideros lineales deben abarcar la superficie de solera a solera (el ancho de la ducha) contra una pared (consulte la especificación ES-B415LD, ubicación en esquinas adheridas). Como alternativa, también se pueden colocar en ubicaciones intermedias (consulte la especificación ES-B415LD, ubicación intermedia sin adherir) o en la entrada de la ducha. En todas las ubicaciones, las tuberías de eliminación de residuos para HYDRO BAN Sumideros Lineales de tamaño estándar se encuentran en el centro del sumidero lineal. Cuando se instala contra una pared, el centro de la tubería de eliminación de residuos debe ubicarse lo suficientemente apartado de la solera para acomodar el revestimiento de pared y la superficie del revestimiento acabada. Para paneles de 12 mm (1/2 pulg.) y revestimientos de 9 mm (3/8 pulg.), el centro de la tubería de eliminación de residuos debe ubicarse lo suficientemente apartado de la solera para acomodar el revestimiento de pared y la superficie del revestimiento acabada. Para paneles de 12 mm (1/2 pulg.) y revestimientos de 9 mm (3/8 pulg.), el centro de la tubería de eliminación de residuos se debe colocar a 57 mm (2/14 pulg.) por afuera de la solera.

**Capa de mortero: Instalación sobre hormigón** (consulte la especificación ES-B415LD, ubicación en esquinas adheridas y ESB415LD, ubicación intermedia sin adherir). Para instalaciones de capa de mortero adherido sobre hormigón, aplique una capa de lechada de mortero adhesivo de 254 Platino Adhesivo Multiuso o 4237 Aditivo Látex mezclado con 211 Mortero, antes de colocar el mortero.

Mientras la capa de lechada de mortero adhesivo esté húmeda, extienda 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa y compáctelo bien. Las capas de mortero adherido sobre hormigón deberán tener 19 mm (3/4 pulg.) como mínimo y 50 mm (2 pulg.) como máximo. Para una instalación sin adherir sobre hormigón (consulte la especificación ES-415LD, ubicación intermedia sin adherir), se recomienda utilizar una membrana de separación como se especifica en ANSI A108.02-3.8, en reemplazo de la capa de lechada de mortero adhesivo.

3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa debe reforzarse con una malla de refuerzo de 50 mm x 50 mm (2 pulg. x 2 pulg.). Las capas de mortero sin adherir sobre hormigón deberán tener 32 mm (1.25 pulg.) como mínimo y 50 mm (2 pulg.) como máximo. Tanto en las instalaciones de capas de mortero adherido como sin adherir, coloque una cantidad suficiente de 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa donde se instalará el sumidero lineal para soportar la parte inferior y debajo de los rebordes del receptáculo del sumidero. La altura mínima desde el reborde al sustrato debe ser de 38 mm (1.50 pulg.). Realice la conexión a las tuberías de eliminación de residuos cuando el sumidero está colocado en el lugar con una conexión sin cojinete (no se suministra), consulte las instrucciones de instalación que figuran a continuación. A continuación, aplique una capa de 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa sobre la pared opuesta para crear una pendiente de 6 mm (1/4 pulg) por pie para HYDRO BAN Sumidero Lineal. Rellene el área entre el desagüe y las paredes con 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa; aplíquelo y compáctelo bien. Las capas de mortero que superen los 50 mm (2 pulg.) de espesor deberán ser detalladas por el arquitecto siguiendo la especificación F112 del TCNA.

**Capa de mortero:** Instalación sobre madera contrachapada grado exterior (EGP) (consulte la especificación ES-415LD, ubicación en esquinas adheridas sobre madera contrachapada grado exterior y especificación ES-415LD EGP, ubicación intermedia sin adherir.) Para instalaciones de capa de mortero adherido sobre madera contrachapada grado exterior, instale una membrana de separación como se especifica en ANSI A108.02-3.8, antes de colocar el mortero. Luego, una malla de metal expandido (que tenga como mínimo 2.5 libras (1.1 kg)/yarda cuadrada (0.8 metros cuadrados) y que cumpla con la especificación ANSI A108.02 3.6) se clavará o engrapará al contrapiso sobre la membrana de separación. Después de colocar la malla, aplique 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa y compáctelo bien. Las capas de mortero adherido sobre madera contrachapada grado exterior deberán tener 19 mm (3/4 pulg.) como mínimo y 38 mm (1.50 pulg.) como máximo. Para una instalación sin adherir sobre madera contrachapada grado exterior (consulte la especificación ES-415LD, ubicación intermedia sin adherir sobre madera contrachapada grado exterior), instale una membrana de separación como se especifica en ANSI A108.02-3.8 y luego aplique 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa. Tanto en las instalaciones de capas de mortero adherido como sin adherir, coloque una cantidad suficiente de 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa donde se instalará el sumidero lineal para soportar la parte inferior y debajo de los rebordes del receptáculo del sumidero. La altura mínima desde el reborde al sustrato debe ser de 38 mm (1.50 pulg.). Realice la conexión a las tuberías de eliminación de residuos cuando el sumidero está colocado en el lugar con una conexión sin cojinete (no se suministra). A continuación, aplique una capa de 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa sobre la pared opuesta para crear una pendiente de 6 mm (1/4 pulg) por pie para Sumidero

Lineal. Rellene el área entre el desagüe y las paredes con 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa; aplíquelo y compáctelo bien.

Las capas de mortero que superen los 50 mm (2 pulg.) de espesor deberán ser detalladas por el arquitecto siguiendo la especificación F112 del TCNA.

### Instrucciones de instalación (Fig. 1)

**1.** Conecte el desagüe (D) al desagüe de residuos (F) mediante una conexión sin cojinete de 50 mm (2 pulg.) usando un acoplamiento de goma (E) (no incluido). Nota: la sección del desagüe (D) tiene 76 mm (3 pulg.) de largo y puede modificarse para ajustarle la altura. La rejilla A tiene patas ajustables para un mejor ajuste (la altura mínima del revestimiento con la capa delgada es de 10 mm (3/8 pulg.), la altura máxima del revestimiento es de 19 mm (3/4 pulg.).

**2.** Con 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa, instale y nivele el canal (C).

**3.** Aplique 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa con una pendiente de 19 mm por metro (1/4 pulg. por pie) hacia el sumidero en un solo plano. Nota: la altura del revestimiento deberá superar 1.5 mm (1/16 pulg.) a la altura de la rejilla o a la del revestimiento en rejillas de sumideros para empotrar.

**4.** Cuando el mortero esté seco, instale los paneles siguiendo las instrucciones del fabricante. El panel se colocará sobre el sumidero de desagüe y el mortero (consulte la especificación ESB415LD, ubicación en esquinas adheridas o la especificación ES-B415LD ubicación en esquinas adheridas sobre EGP).

**5.** Una vez que se haya instalado el panel, impermeabilice la instalación con HYDRO BAN® siguiendo las instrucciones en la especificación DS663.0 y 663.5. El acero inoxidable debe estar limpio y libre de grasa, suciedad o marcas de huellas digitales antes de aplicar HYDRO BAN. HYDRO BAN debe cubrir el reborde metálico del receptáculo del sumidero lineal hasta alcanzar la parte superior del primer radio y se debe extender hasta las paredes y sobre toda la capa del mortero. Si el espacio entre el sumidero de desagüe lineal y el panel supera los 3 mm (1/8 pulg.) se debe rellenar con mortero de capa delgada con polímeros (ej.: 254 Platino Adhesivo Multiuso). Como alternativa, se puede utilizar Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) de ancho, insertada en HYDRO BAN, alrededor de los cuatro lados del sumidero lineal que se superponga con el reborde y 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa. Traslape Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras y HYDRO BAN líquido sobre la pared contigua a las paredes de ducha y sobre los paneles. Cuando utilice Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras con HYDRO BAN para unir un espacio superior a los 3 mm (1/8 pulg.), el espacio se debe rellenar con Mortero de Capa Delgada con Polímeros (ej.: 254 Platino Adhesivo Multiuso) antes de la impermeabilización. NO impermeabilice las paredes internas y la parte inferior de los canales del sumidero lineal.

**6.** Tome medidas para proteger la rejilla (A) antes de revestir. Mantenga la rejilla (A) en el canal (C), la capa delgada y el revestimiento en la

membrana impermeabilizante. Asegúrese de que el revestimiento permita una fácil extracción de la rejilla (A). La altura deberá superar 1.5 mm (1/16 pulg.) a la altura de la rejilla o a la del revestimiento en rejillas de sumideros para empotrar.

**7.** Si la rejilla tiene patas ajustables, ajuste la altura de la rejilla (A) con las patas ajustables (B) según corresponda.

**8.** Cuando instale HYDRO BAN Rejilla para Sumideros Lineales para Empotrar (A) deberá aplicar dos capas de HYDRO BAN antes de aplicar la capa delgada de revestimiento en la rejilla superior. El acero inoxidable de los sumideros lineales debe estar limpio y libre de grasa, suciedad o marcas de huellas digitales antes de aplicar HYDRO BAN.

**9.** Cuando la segunda capa de HYDRO BAN esté seca, la instalación se podrá revestir utilizando mortero de capa delgada fortificado con polímeros y se colocarán los morteros para juntas con PERMACOLOR® Mortero de Juntas o SPECTRALOCK® PRO Juntas† Epóxicas Premium.

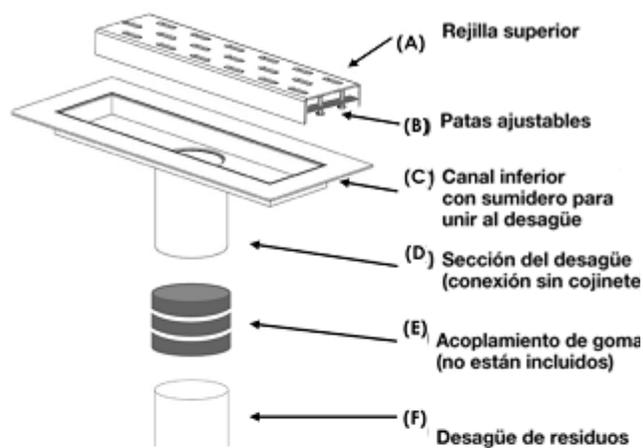


Fig. 1

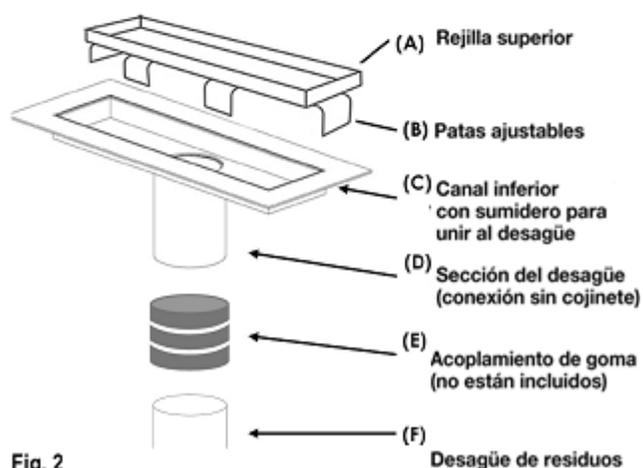
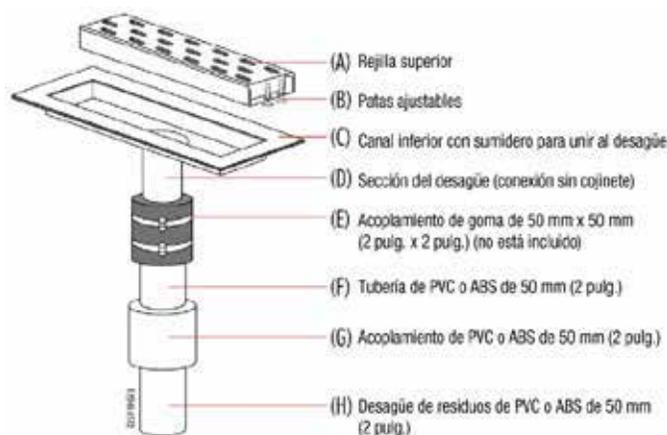


Fig. 2

### Instrucciones para realizar una conexión de la tubería de eliminación de residuos sin acceso al acoplamiento de goma ajustado.

Fig. 3, corte la tubería de eliminación de residuos (H) de 50 mm (2 pulg.) para que el sumidero, un acoplamiento de goma (E) de 50 mm (2 pulg.), una tubería de plástico (F) de 50 mm (2 pulg.) de longitud (el material de la tubería de plástico debe coincidir con el material de la tubería del sumidero y el acoplamiento de plástico) y un acoplamiento de plástico (G) de 50 mm (2 pulg.) se puedan agregar al desagüe. Revista con cemento un acoplamiento de plástico (G) de 50 mm (2 pulg.) cubriendo la longitud de la tubería de plástico (F) de 50 mm (2 pulg.) de diámetro, utilizando el cemento indicado para PVC o ABS. Sujete el acoplamiento de goma (E) al desagüe del sumidero lineal y a la tubería de plástico (F) de 50 mm (2 pulg.) de diámetro. Ajuste las abrazaderas de manguera al acoplamiento de goma (E) de 50 mm (2 pulg.). La conexión final se realiza cuando se instala el sumidero lineal, al unir con cemento la punta libre del acoplamiento (G) de 50 mm (2 pulg.) de diámetro con la tubería de eliminación de residuos (H). Las salidas laterales de los sumideros se instalarán de igual forma que las conexiones en la tubería de desagüe vertical. Sin embargo, las conexiones de plomería se realizarán a través de la pared.



### Instrucciones de instalación (Fig. 4)

Cuando una instalación de sumidero requiere un anillo de sujeción con una base de ducha primaria, se puede ofrecer HYDRO BAN Sumidero Lineal de diseño personalizado con una boquilla roscada de 50.8 mm (2 pulg.) de longitud. Las instrucciones de instalación se proporcionan a continuación en la Figura 4.

**1.** Coloque el sumidero con anillo de sujeción (G) en la tubería de desagüe doméstica. Los sumideros con anillo de sujeción pueden ser de ABS, PVC o hierro colado. Los sumideros de ABS o PVC se conectarán con el cemento para tubos de ABS o PVC adecuado con primer. Los sumideros con anillo de sujeción de hierro colado pueden tener una conexión sin cojinete o una conexión roscada del tubo hembra.

**2.** Conecte el sumidero con anillo de sujeción a la salida del desagüe según sea apropiado para el material de construcción del sumidero con anillo de sujeción. Siga la instrucción respecto del adhesivo para ABS o PVC según se requiera. Si se utiliza un sumidero de hierro colado, conéctelo con un conector de hule sin cojinete (no se incluye) con las abrazaderas de manguera provistas o cubra las roscas de la tubería de desagüe con cinta de Teflón y enrosque el sumidero con anillo de sujeción.

**3.** Instale una pendiente con 3701 Mortero Fortificado desde el reborde del sumidero con anillo de sujeción hacia las paredes con un 2% de pendiente. Cuando 3701 Mortero Fortificado esté seco, aplique dos capas de impermeabilizante líquido HYDRO BAN sobre 3701 Mortero Fortificado, según lo detallado en las especificaciones DS 663.OE y 663.5E.

**4.** Instale el anillo de sujeción (E) según se recomienda, aplicando un listón de LATASIL™ Sellador debajo del anillo de sujeción y sobre HYDRO BAN curado. Ajuste el anillo de sujeción con los tornillos hexagonales (F) provistos.

**5.** Enrosque la boquilla roscada de acero inoxidable de 50 mm (2pulg.) (D) en el anillo de sujeción (E) a la altura deseada. Aplique un listón de HYDRO BAN Adhesivo & Sellador alrededor del perímetro del cuello del canal (C) y coloque el canal (B) en la boquilla roscada de acero inoxidable (D).

**6.** Cubra con 3701 Mortero Fortificado el perímetro del canal (B) hasta la altura del reborde del canal y cree una pendiente hacia las paredes opuestas con un 2% de pendiente (6 mm [1/4 pulg.] por 305 mm [12 pulg.]).

**7.** Cuando 3701 Mortero Fortificado esté seco, instale los paneles siguiendo las instrucciones del fabricante. El panel se colocará sobre el sumidero de desagüe y el mortero (consulte la especificación ES-B415LD, Ubicación en esquinas adheridas o la especificación ESB415LD Ubicación en esquinas adheridas sobre EGP).

**8.** Una vez que se haya instalado el panel, impermeabilice la instalación con HYDRO BAN siguiendo las instrucciones en la especificación DS663.OE y DS663.5E. El acero inoxidable debe estar limpio y libre de grasa, suciedad o marcas de huellas digitales antes de aplicar HYDRO BAN®. HYDRO BAN debe cubrir el reborde metálico del receptáculo del sumidero lineal hasta alcanzar la parte superior del primer radio y se debe extender hasta las paredes y sobre toda la capa del mortero. Si el espacio entre el sumidero de desagüe lineal o 3701 Mortero Fortificado y el panel supera los 3 mm (1/8 pulg.) se debe rellenar con un mortero de capa delgada fortificado con polímeros (ej.: 254 Platino Adhesivo Multiuso). Como alternativa, se puede utilizar Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) de ancho, insertada en HYDRO BAN®, alrededor de los cuatro lados del sumidero lineal superpuesta con el reborde y 3701 Mortero Fortificado. Traslape la Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras e HYDRO BAN líquido sobre la pared contigua a las paredes de la ducha y sobre los paneles. Cuando utilice la Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras con HYDRO BAN para unir un espacio superior a los 3 mm (1/8 pulg.), el espacio se debe rellenar con un mortero de capa delgada fortifi-

cado con polímeros (ej.: 254 Platino Adhesivo Multiuso) antes de la impermeabilización. NO impermeabilice las paredes internas y la parte inferior de los canales del sumidero lineal.

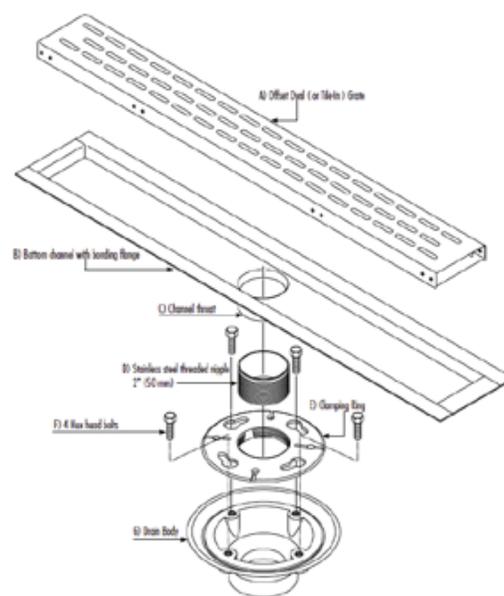
**9.** Instale la rejilla con líneas de óvalos intercaladas o la rejilla para revestir, según sea apropiado, y coloque el revestimiento con 254 Platino Adhesivo Multiuso.

**10.** La rejilla con líneas de óvalos intercaladas tiene patas ajustables para un mejor ajuste (la altura mínima del revestimiento con la capa delgada es de 10 mm (3/8 pulg.), la altura máxima del revestimiento es de 19 mm (3/4 pulg.). La rejilla para revestir no tiene patas ajustables ya que no se requieren. Nota: la altura del revestimiento deberá superar 1.5 mm (1/16 pulg.) a la altura de la rejilla o a la del revestimiento en rejillas para revestir.

**11.** Tome medidas para proteger la rejilla (A) antes de revestir. Mantenga la rejilla (A) en el canal (B), la capa delgada y el revestimiento en la membrana impermeabilizante. Asegúrese de que el revestimiento permita una fácil extracción de la rejilla (A). Si la rejilla tiene patas ajustables, ajuste la altura de la rejilla (A) con las patas ajustables según corresponda.

**12.** Cuando instale HYDRO BAN Rejilla para Sumidero Lineal para Revestir (A) deberá aplicar dos capas de HYDRO BAN antes de aplicar la capa delgada de revestimiento en la rejilla superior. El acero inoxidable de los sumideros lineales debe estar limpio y libre de grasa, suciedad o marcas de huellas digitales antes de aplicar HYDRO BAN.

**13.** Cuando la segunda capa de HYDRO BAN esté seca, la instalación se podrá revestir utilizando un mortero de capa delgada fortificado con polímeros y se colocarán los rejunte con PERMACOLOR® Mortero de Juntas o SPECTRALOCK® PRO Juntas Epóxicas Premium. ductos suministrados por otros fabricantes.



**Fig. 4**

## Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras los productos LATICRETE® estén todavía frescos.

## DISPONIBILIDAD Y COSTO

LATICRETE® son materiales que se encuentran disponibles mundialmente.

Para obtener información sobre el distribuidor:

Tel.: +52 (81) 8348 5121-24 y/o 01 800 001 LATI

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

## GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 025.0E: Garantía del sistema por 25 años  
(Estados Unidos y Canadá)

DS 230.99E: Garantía del sistema de por vida  
(Estados Unidos y Canadá)

## MANTENIMIENTO

Las partes sin acabado o no expuestas de los productos HYDRO BAN® Sistema para Duchas no requieren mantenimiento. Sin embargo, el desempeño y la durabilidad de la instalación dependerán del mantenimiento adecuado de los productos y los acabados que cubren tanto los productos de HYDRO BAN Sistema para Duchas como los suministrados por otros fabricantes. La parte expuesta de HYDRO BAN Sumideros de acero inoxidable se puede limpiar y mantener utilizando un limpiador o pulidor no abrasivo para acero inoxidable y un paño blanco de algodón, suave y limpio. Cuando limpie los sumideros de bronce ennegrecido, utilice un producto de limpieza no abrasivo y un paño suave y limpio. Cuando limpie los sumideros de acero inoxidable o de bronce ennegrecido, comuníquese con el fabricante del producto de limpieza si se debe usar otro tipo de producto para asegurar la compatibilidad con el material de los sumideros

## SERVICIOS TÉCNICOS

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

## 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 025.0E: Garantía del sistema por 25 años  
(Estados Unidos y Canadá)

DS 230.99E: Garantía del sistema de por vida  
(Estados Unidos y Canadá)

DS 100.0E: 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa

DS 230.1E: 4237 Aditivo Láte

DS 239.0E: 211 Mortero

DS 250.0E: PERMACOLOR® Mortero de Juntas

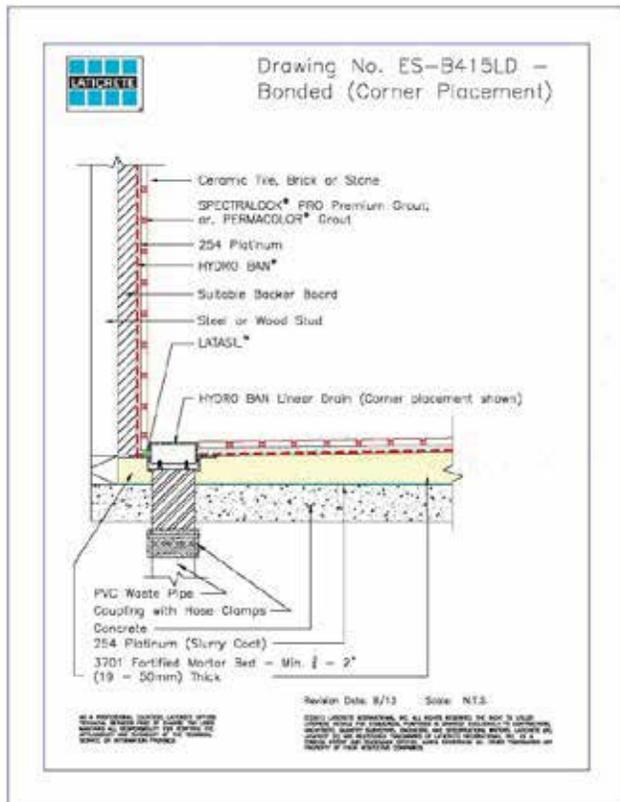
DS 663.0E: HYDRO BAN

DS 677.0E: 254 Platino Adhesivo Multiuso

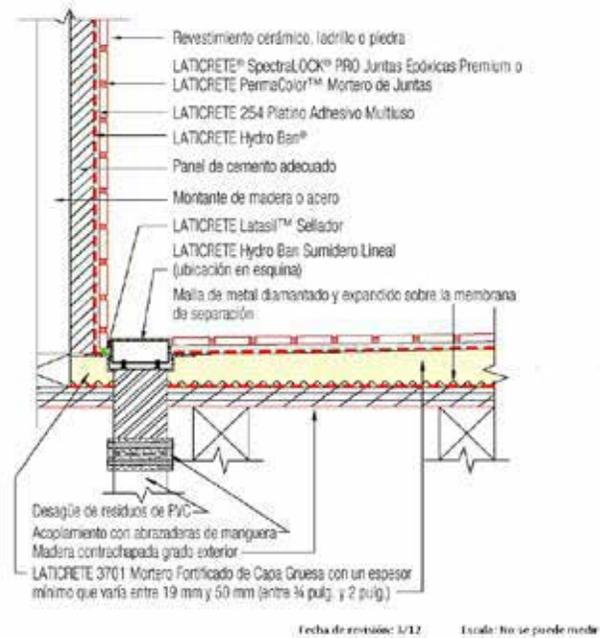
DS 100.0E: 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa

DS 681.0E: SPECTRALOCK® PRO Mortero para Juntas†  
Epóxicas de calidad superior

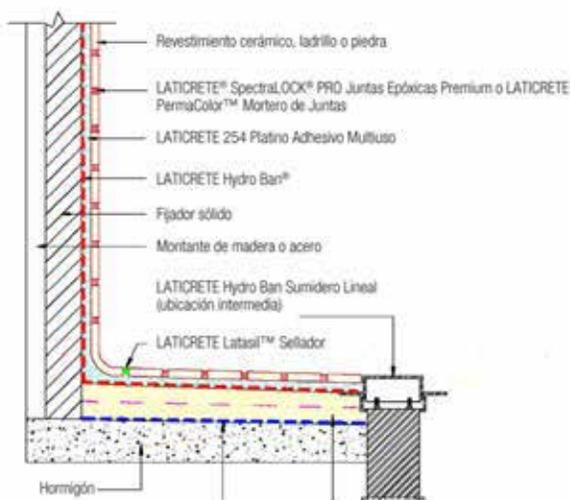
DS 663.5E: HYDRO BAN Instrucciones de Instalación



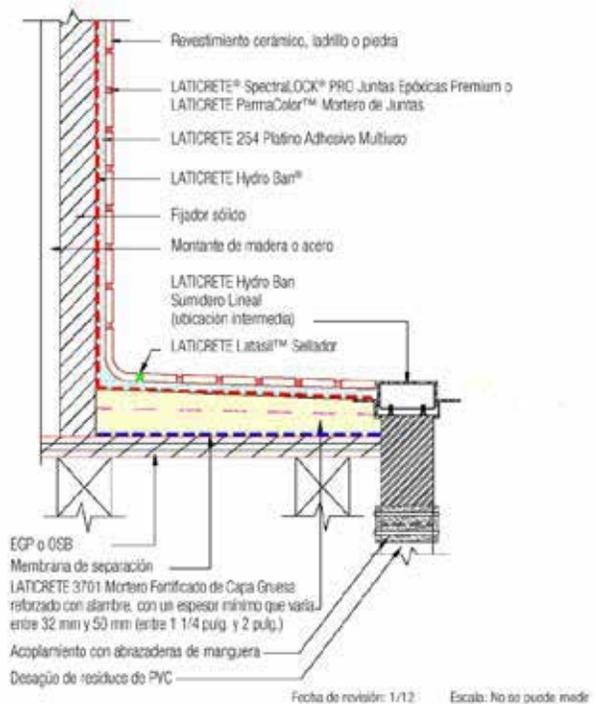
Detalle constructivo N.º ES-B415LD - Adherido (ubicación en esquinas)



Detalle constructivo N.º ES-B415LD - Ubicación intermedia sin adherir



Detalle constructivo N.º ES-B415LD - Ubicación intermedia sin adherir sobre madera contrachapada grado exterior



- Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6784229 (y otras patentes).
- Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6881768 (y otras patentes).