



HYDRO BAN® Base de Ducha en Pendiente

DS-031.0E-0814

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

HYDRO BAN® Base de Ducha en Pendiente

2. FABRICANTE

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

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio de Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente es un componente de la amplia línea de productos HYDRO BAN que permiten la instalación de duchas en forma rápida y con alta calidad. HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente está fabricada a base de poliestireno expandido, ligero y de alta densidad, y viene con una conexión de tubería de drenaje/eliminación de residuos instalada de fábrica, con un recubrimiento impermeable reforzado y listo para revestir.

Material requerido: Sierra circular para modificar el área de trabajo, mortero de capa delgada y fortificado con polímeros, llana dentada de 12 x 12 mm (1/2 x 1/2 pulg.) para instalar HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente, primer y cemento para PVC (cloruro de polivinilo) o ABS (acrilonitrilo-butadieno-estireno) para la conexión de la tubería de desagüe. HYDRO BAN Adhesivo & Sellador y pistola selladora para aplicar sellador en la junta de rebajo de HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente. HYDRO BAN Rejilla para Sumideros con una conexión de 50 mm (2 pulg.). HYDRO BAN Rejilla para Sumideros se vende por separado, con un acabado cepillado, pulido o de bronce ennegrecido.

Ventajas

- La base de ducha en pendiente, lista para revestir elimina la necesidad de la instalación de la capa de mortero tradicional.
- Ligera y perdurable. Fácil de transportar y manipular durante la instalación.

- La impermeabilización instalada de fábrica y aprobada por el código cumple los requisitos A118.10 del ANSI.
- Conjunto de drenaje instalado de fábrica.
- Se puede modificar de forma rápida y fácil para adaptarse al tamaño de la obra.
- Aprobada por el código, cumple con la norma IAPMO-PS-46.
- Un componente de la Garantía del sistema de cerámicos y piedra de por vida*.
- Responsabilidad única.
- Funciona en combinación con los materiales de instalación para revestimiento y piedra.

* Vea la información completa sobre la garantía en la especificación DS 230.99.

Usos

- Usar sólo en interiores.
- Baños industriales, comerciales y residenciales donde se requiere una ducha en pendiente.
- Duchas públicas en cabinas.
- Duchas para mascotas.

Sustratos adecuados (Usar sólo en interiors)

- Hormigón
- Madera contrachapada grado exterior
- Panel de cemento**
- Tablero de virutas orientadas (OSB) o Advantech

** Consulte al fabricante de paneles de cemento para recibir recomendaciones de instalación específicas.

Presentación

Drenajes centrales

122 x 122 cm (48 x 48 pulg.) de ABS o PVC
91 x 152 cm (36 x 60 pulg.) de ABS o PVC
91 x 122 cm (36 x 48 pulg.) de ABS o PVC
122 x 152 cm (48 x 60) de ABS o PVC

Drenaje descentrado

96 x 168 cm (38 x 66 pulg.) de ABS o PVC.

HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente también se encuentra disponible en formas y tamaños personalizados.

Cada base de ducha en pendiente viene con HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente, HYDRO BAN Borde Preformado y un tubo de HYDRO BAN Adhesivo & Sellador. Todas las bases de duchas vienen con una conexión de sumidero de PVC o ABS. HYDRO BAN Rejilla para Sumideros se vende por separado, con un acabado cepillado, pulido o de bronce ennegrecido. Todas las bases de duchas vienen con una conexión de sumidero de PVC o ABS. HYDRO BAN® Rejilla para Sumideros se vende por separado, con un acabado cepillado, pulido o de bronce ennegrecido. En la mayoría de las áreas de los Estados Unidos, se exige una conexión de sumidero de PVC, a

excepción de California y algunas áreas de los estados limítrofes, donde se exige una conexión de sumidero de ABS.

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.
- No debe exponerse HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente al sol ni a la intemperie por más de 30 días sin protección.
- No debe exponerse a solventes de hule ni cetonas.
- Debe cubrirse con revestimiento cerámico, piedra u otro acabado. Use paneles de protección como cubierta temporal antes de instalar el acabado.
- Si se instala un revestimiento menor de 50 x 50 mm (2 x 2 pulg.), se debe aplicar SPECTRALOCK PRO Juntas† Epóxicas Premium.
- HYDRO BAN Borde Preformado soporta una presión de 40 PSI.
- Para instalar puertas de vidrio sin bisagras o cerramientos de vidrio al estilo europeo con clavijas, se necesita una estructura de borde de madera de 51 x 102 mm (2 x 4 pulg.) con HYDRO BAN Borde Preformado con Recubrimiento Protector.

Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimientos cerámicos, piedra 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 revestimientos cerámicos delgados o L/480 en instalaciones de piedra delgadas.

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 fragüe por completo.
- Para mármoles blancos y de color claro, use un mortero de capa delgada blanco de cemento Pórtland 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 especificación 633.0).
- En caso de producirse una perforación en el recubrimiento impermeabilizante de HYDRO BAN® Base de Ducha en Pendiente durante la instalación o a causa de la actividad de la construcción en el lugar de la obra, vuelva a aplicar dos capas de HYDRO BAN sobre el sector perforado y en los 50 mm (2 pulg.) circundantes. Para obtener las instrucciones completas, consulte las especificaciones DS 663.0 o DS 663.5.
- Tenga cuidado de no dañar la superficie de HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente antes de instalar el revestimiento o el acabado de piedra. Cubra con paneles de protección para proteger del tránsito peatonal y otras actividades.

4. DATOS TÉCNICOS

La membrana impermeabilizante cumple con la norma A 118.10 del ANSI.

El conjunto cumple con la norma IAPMO-PS-106. Informe de evaluación ER de la IAPMO: 0269 en cumplimiento con 2012 PC, IPC y IRC

5. INSTALACIÓN

Preparación (sin paneles)

- Asegúrese de que las paredes estén rectas y aplomadas para que la base de ducha calce perfectamente.
- No deje orificios en el sustrato más que el de la conexión de la tubería de eliminación de residuos como se indica a continuación. Los orificios que quedan de los reemplazos de tina y líneas de desagüe sin usar deben rellenarse y deben ser estructuralmente resistentes para cumplir con la deflexión del sustrato tal como se indica en la sección de Limitaciones.
- El sustrato deberá contar con un orificio para acomodar la conexión del sumidero y la tubería de eliminación de residuos cuando se instala la base de ducha. El orificio deberá tener un diámetro de 11 cm a 15 cm (4 ½ pulg. a 6 pulg.).
- El contrapiso de la base de ducha debe estar limpio y nivelado. Corte la tubería de drenaje del piso 35 mm (1-3/8 pulg.) por debajo del nivel del piso.
- Retire el filtro cuadrado del drenaje y pruebe la base de ducha para asegurarse de que calza correctamente sobre la tubería de drenaje y queda nivelada y a ras del piso.
- Retire la base de ducha.
- Si necesita ajustar la base de ducha al lugar para adecuarla a la ducha, utilice una sierra circular o un cuchillo de uso general para cortar la base conforme a las dimensiones correspondientes de la ducha.
- Instale en seco la base de ducha para asegurarse de que calza correctamente sobre la tubería de drenaje y queda nivelada y a ras del piso.
- Con una sierra circular o un cuchillo de uso general vuelva a cortar las juntas de rebajo de modo que queden dentro de los bordes de la base de ducha donde sea necesario. Para HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente en ABS o PVC de 122 x 122 cm (48 x 48 pulg.), 91 x 152 cm (36 x 60 pulg.), 91 x 122 cm (36 x 48 pulg.) y 122 x 152 cm (48 x 60 pulg.), la junta de rebajo debe tener 12 mm (1/2 pulg.) de profundidad e introducirse 12 mm (1/2 pulg.) desde el borde de la base de ducha. Para HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente de 96 cm x 168 cm (38 x 66 pulg.) en ABS o PVC, la junta de rebajo debe tener 22 mm (7/8 pulg.) de profundidad e introducirse 12 mm (1/2 pulg.) desde el borde de la base de ducha.

Instalación de HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente con conector de PVC o ABS para tubería de desagüe.

- Aplique un mortero de capa media, fortificado con polímeros (como 4-XLT) al área del piso con una llana dentada de 12 x 12 mm (1/2 x 1/2 pulg.).
- Aplique una capa delgada de un mortero de capa media, fortificado con polímeros en la parte inferior de HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente.
- Aplique una capa abundante de primer y cemento para PVC o ABS a la tubería de desagüe y en el interior del desagüe donde se realizará la conexión. (Si un plomero está realizando la conexión, este paso puede llevarse a cabo después de instalar la base de ducha en el mortero).
- Coloque la base de ducha en el mortero de capa media húmedo y aplique presión para lograr un recubrimiento total. Compruebe que la tubería de drenaje y de eliminación de residuos esté correctamente conectada. Compruebe que la base de ducha esté nivelada sobre el piso y aplique peso (bolsas de mortero de capa delgada) de manera uniforme en toda la base de ducha durante 30 minutos.

Instalación de HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente con conector a compresión para tubería de desagüe. (Detalle B)

- El primer paso es colocar en seco la base para asegurarse de que la conexión de sumidero por compresión entre la base y el latón calza correctamente.
- Luego, aplique un mortero de capa media, fortificado con polímeros (como 4-XLT Adhesivo Capa Media) al área del piso con una llana dentada de 12 x 12 mm (1/2 x 1/2 pulg.).
- Aplique una capa delgada de un mortero de capa media, fortificado con polímeros en la parte inferior de HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente.
- Coloque la base en el lugar con el conector de latón a compresión sobre la tubería de desagüe. (La tubería de desagüe debe estar a la altura del piso). Coloque la base de ducha en el mortero de capa media húmedo y aplique presión para lograr un recubrimiento total. Compruebe que la base de ducha esté nivelada sobre el piso y aplique peso (bolsas de mortero de capa delgada) de manera uniforme en toda la base de ducha durante 30 minutos.
- Utilice un destornillador y la llave provista para ajustar el anillo interno de compresión alrededor de la tubería de desagüe para lograr un sello impermeable. Realice la prueba de estanqueidad para asegurarse de que la conexión es segura y está libre de filtraciones.
- Aplique una capa delgada de HYDRO BAN® Adhesivo & Sellador en la parte inferior del adaptador a rosca. Coloque el adaptador de rosca en la parte superior del conjunto de sumidero de latón. Deje secar HYDRO BAN Adhesivo & Sellador durante 40 minutos. No bloquee los orificios del adaptador con HYDRO BAN Adhesivo & Sellador.
- Atornille HYDRO BAN Rejilla para Sumidero a la altura adecuada del revestimiento. Vea el Detalle B a continuación.

Instalación de paneles de cemento:

- Aplique un listón uniforme de 6 a 12 mm (1/4 a 1/2 pulg.) de espesor de HYDRO BAN Adhesivo y Sellador en la junta de rebajo de HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente. Si usa un panel de cemento de 12 mm (1/2 pulg.), colóquelo en el sellador hasta ver que el sellador desborda la junta. Retire el exceso de sellador con una llana para mezclar dejando un sello uniforme en la junta.
- Sujete el panel de cemento según las instrucciones de instalación del fabricante de paneles de cemento directamente a la estructura con los tornillos para paneles de cemento a partir de los 300 mm (1 pie) por encima de la base de ducha. Siga las instrucciones del fabricante de paneles de cemento para tratar las uniones. Se deben cubrir las cabezas de todos los tornillos con el mortero de capa delgada.
- A continuación, determine la ubicación de HYDRO BAN Borde Preformado. Fije el borde al piso con una capa de 12 mm (1/2 pulg.) de mortero de capa media, fortificado con polímeros (como 4-XLT) y aplique una capa delgada del mortero en la parte inferior del borde. Antes de colocar el borde, aplique un listón de HYDRO BAN Adhesivo y Sellador en el canal de HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente y en los paneles de pared contiguos.
- Al finalizar la instalación, aplique dos capas de HYDRO BAN a las paredes de acuerdo con la guía de instalación de las especificaciones DS 663.0 y 663.5 de HYDRO BAN. HYDRO BAN debe quedar superpuesto 75 mm (3 pulg.) desde la pared hacia HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente.

- Cuando realice la prueba de estanqueidad de HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente, use un tapón de tubería de tipo bombilla. Asegúrese de insertar el tapón debajo de los orificios en la salida del sumidero de la base de ducha.
- Instale el revestimiento con 254 Platino Adhesivo Multiuso y de acuerdo con las pautas de la industria y las instrucciones de instalación.
- Enrosque el filtro de manera que quede 2 mm (1/16 pulg.) por debajo de la altura final del revestimiento con la capa delgada. De ser necesario, corte la rosca para ajustar el filtro a la altura correcta. Siempre asegúrese de que quede un tramo de rosca de 25.4 mm (1 pulg.) en el filtro. Rellene el espacio cóncavo para ajustar el filtro con una capa delgada de gravilla, cubra con el mortero de capa delgada cuando instale el revestimiento.

Nota: La elección del solvente dependerá del tipo de drenaje. Siga las instrucciones del fabricante.

Preparación (con paneles ya colocados)

- Asegúrese de que las paredes estén rectas y aplomadas para que la base de ducha calce perfectamente.
- El contrapiso de la base de ducha debe estar limpio y nivelado. Corte la tubería de drenaje del piso 35 mm (1-3/8 pulg.) por debajo del nivel del piso.
- Retire el filtro cuadrado del drenaje y pruebe la base de ducha para asegurarse de que calza correctamente sobre la tubería de drenaje y queda nivelada y a ras del piso.
- Retire la base de ducha.
- Si necesita ajustar la base de ducha al lugar para adecuarla a la ducha, utilice una sierra circular o un cuchillo de uso general para cortar la base conforme a las dimensiones correspondientes de la ducha.
- Instale en seco la base de ducha para asegurarse de que calza correctamente sobre la tubería de drenaje y queda nivelada y a ras del piso.

Instalación

- Aplique un mortero de capa media, fortificado con polímeros (como 4-XLT) al área del piso con una llana dentada de 12 x 12 mm (1/2 x 1/2 pulg.).
- Aplique una capa delgada de un mortero de capa media, fortificado con polímeros en la parte inferior de la base de ducha.
- Aplique una capa abundante de limpiador y solvente para PVC o ABS a la tubería de drenaje y en el interior del drenaje donde se realizará la conexión. Si instala HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente con un sumidero con conector de latón a compresión, siga las instrucciones de instalación que se proporcionan arriba con el Detalle B.
- Coloque la base de ducha en el mortero de capa media húmedo y aplique presión para lograr un recubrimiento total. Compruebe que la tubería de drenaje y de eliminación de residuos esté correctamente conectada.
- A continuación, determine la ubicación de HYDRO BAN Borde Preformado. Fije el borde al piso con una capa de 12 mm (1/2 pulg.) de mortero de capa media, fortificado con polímeros (como 4-XLT) y aplique una capa delgada del mortero en la parte inferior del borde. Antes de colocar el borde, aplique un listón de HYDRO BAN Adhesivo y Sellador en el canal de HYDRO BAN Base de Ducha y en los paneles de pared contiguos.
- Si las juntas de rebajo permanecen en el perímetro, rellénelas con un mortero de capa media, fortificado con polímeros.
- Al finalizar la instalación, aplique dos capas de HYDRO BAN a las paredes de acuerdo con la guía de instalación de las

especificaciones DS 663.0 y 663.5 de HYDRO BAN. HYDRO BAN debe quedar superpuesto 75 mm (3 pulg.) desde la pared hacia HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente.

- Enrosque HYDRO BAN Rejilla para Sumideros de manera que quede 2 mm (1/16 pulg.) por debajo de la altura final del revestimiento con la capa delgada. De ser necesario, corte la rosca para ajustar el filtro a la altura correcta. Siempre asegúrese de que quede un tramo de rosca de 25 mm (1 pulg.) en el filtro. Rellene el espacio cóncavo para ajustar el filtro con una capa delgada de gravilla, cubra con el mortero de capa delgada cuando instale el revestimiento.
- Instale el revestimiento con 254 Platino Adhesivo Multiuso y de acuerdo con las pautas de la industria y las instrucciones de instalación.

Nota: La elección del solvente dependerá del tipo de drenaje. Siga las instrucciones del fabricante. (Si un plomero está realizando la conexión, este paso puede llevarse a cabo después de instalar la base de ducha).

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 www.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.13E : Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.10E : Garantía del sistema por 10 años (Estados Unidos y Canadá)

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)

8. MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas 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 dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

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

Material sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener material sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web: www.laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

DS 230.13E:	Garantía del producto LATICRETE
DS 230.10E :	Garantía del sistema por 10 años (Estados Unidos y Canadá)
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 080.0E:	4-XLT
DS 108.0E:	HYDRO BAN® Adhesivo y Sellador
DS 255.0E:	255 MULTIMAX™ Adhesivo Multiuso
DS 633.0E:	LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
DS 663.0E:	HYDRO BAN
DS 677.0E:	254 Platino Adhesivo Multiuso



