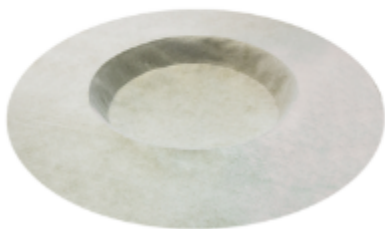




HYDRO BAN® Drain Collar

DS-65491E-0925

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

HYDRO BAN® Drain Collar

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® Collar de Drenaje es un anillo de membrana impermeabilizante preformado y con revestimiento de vellón, diseñado para crear un sello seguro alrededor de desagües de ducha con anillo de sujeción en instalaciones de bases de ducha. Con un diámetro de 17" (43 cm) y disponible en perfiles de profundidad de ¾" (19 mm) y 1 ½" (38 mm), el Collar de Drenaje proporciona cobertura completa y una impermeabilización confiable cuando se utiliza en instalaciones por método divot con 3701 capa de mortero fortificado o materiales similares.

Este collar se integra con HYDRO BAN® Membrana en rollo para optimizar la impermeabilización alrededor de transiciones de desagüe complejas, minimizando el tiempo de instalación y reduciendo el riesgo de filtraciones. Ya sea para aplicaciones residenciales o comerciales, HYDRO BAN Collar de Drenaje ofrece una solución duradera y fácil de usar para instaladores que trabajan con sistemas tradicionales de capa de mortero.

Usos

- Aplicaciones interiores
- Alrededores de duchas o bañeras
- Baños
- Cocinas comerciales y residenciales
- Salpicaderos
- Paredes y pisos
- Áreas húmedas
- Duchas/salas de vapor

Ventajas

- Anillo impermeabilizante preformado: agiliza la instalación y garantiza cobertura uniforme alrededor de desagües con anillo de sujeción.
- Disponible en dos opciones: profundidades de ¾" (19 mm) y 1 ½" (38 mm), adecuadas para diferentes grosores de capa de mortero.
- Gran diámetro de 17" (43 cm): proporciona amplia cobertura de membrana alrededor de los desagües.
- Ideal para instalaciones por método divot: simplifica la impermeabilización al usar capas de mortero con HYDRO BAN Membrana en rollo.
- Membrana con revestimiento de vellón: se integra perfectamente con los componentes de impermeabilización HYDRO BAN® y adhesivos para baldosas.
- Reduce el riesgo de filtraciones en transiciones críticas de desagüe y garantiza un rendimiento duradero en instalaciones de áreas húmedas.
- Parte del sistema de ducha HYDRO BAN®: elegible para la garantía de por vida del sistema.

Presentación

Ver tabla de empaque y rendimiento aproximado

Rendimiento aproximado

HYDRO BAN® Collar de drenaje	
¾" (20mm) Collar de drenaje	1 por bolsa
1-1/2" (38mm) Collar de drenaje	1 por bolsa

Limitaciones

- No aplicar sobre aglomerado, lauán, OSB, madera enchapada encolada para interiores, Masonite® ni pisos de madera dura.

- No debe usarse como membrana primaria para techos sobre espacios ocupados. Para más información sobre la instalación de baldosas sobre cubiertas de madera o sobre espacios ocupados o acabados consulte la TDS 157 "Instalación exterior de baldosas y piedra sobre espacios ocupados".
- No debe usarse sobre juntas de expansión dinámicas, grietas estructurales o grietas con movimiento diferencial vertical.
- HYDRO BAN® Membrana en Rollo no se recomienda para aplicaciones sumergidas. Para estas aplicaciones, utilice la HYDRO BAN Membrana Impermeabilizante.
- No usar sobre grietas existentes.
- No la exponga a presión hidrostática negativa, solventes de hule ni cetonas.
- Debe cubrirse con baldosas de cerámica, piedra, ladrillo, soleras, terrazo u otro acabado que soporte el tráfico. Use paneles de protección como cubierta temporal.
- No instalar directamente sobre pisos de madera de una sola capa, tinas, duchas o fuentes de madera contrachapada u otras construcciones similares.
- No debe usarse debajo de cemento u otros acabados de estuco. Consulte al fabricante de estuco para conocer sus recomendaciones si se requiere una membrana impermeabilizante debajo de acabados de estuco.
- No debe usarse debajo de revestimientos autonivelantes o superficies de desgaste decorativas.
- No apto para el uso en duchas ni salas de vapor.
- 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).
- Consulte al fabricante de placas de yeso y el código de construcción local respecto del uso en áreas húmedas

Precauciones

- Proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.
- Tenga cuidado de no dañar la HYDRO BAN Membrana en Rollo antes de la instalación de acabados de baldosas o piedras. Cubra con paneles de protección para proteger contra el tránsito peatonal y otros al efectuar la instalación en superficies horizontales.
- Espere un mínimo de 24 horas después de la instalación antes de la prueba de estanqueidad, con el fin de permitir que el mortero de capa delgada se cure completamente y asegurar la integridad de todas las juntas.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- Norma ANSI A118.10: supera todos los requerimientos
- Norma ASTM E96/E96M: procedimiento E-0.06, Permeabilidad - aprobado para duchas / salas de vapor como membrana única.
- Aprobado por IAPMO

Propiedades físicas

Propiedades de trabajo

Los productos HYDRO BAN Membrana en Rollo están fabricados con dos capas exteriores de polipropileno no tejido y una capa interior de polietileno. Esta membrana de tres capas, si se instala correctamente, protegerá las instalaciones de baldosas de la migración de la humedad y de pequeñas grietas en el sustrato.

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 COLLAR DE DRENAJE

Preparación de superficie

La temperatura de la superficie debe ser de entre 50 y 90 °F (10 y 32 °C) durante la aplicación y durante 24 horas después de la instalación. Todos los sustratos deben estar estructuralmente firmes, limpios y libres de suciedad, aceite, grasa, pintura, lechadas, eflorescencias, selladores para concreto o compuestos para fraguado. Alise el concreto rugoso o irregular hasta conseguir un acabado de madera flotante o mejor con un solado LATICRETE adecuado. No nivele con yeso ni con productos basados en asfalto. La desviación máxima en el plano no debe superar 1/4" en 10 pies (6 mm en 3 m) con no más de 1/16" en 1 pie (1.5 mm en 0.3 m) de variación entre puntos altos. Humedezca las superficies calientes y secas y elimine el exceso de agua; la instalación puede realizarse sobre una superficie húmeda.

1. 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. El instalador debe verificar que la desviación bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos de madera contrachapada interiores no supere los estándares de la industria de L/360 para baldosa cerámica y ladrillo o de L/480 para instalaciones de piedra y L600 para todas las

aplicaciones de revestimiento exterior, donde L = extensión.

2. Construcción mínima para pisos de madera contrachapada en interiores.

Tratamiento para grietas y juntas

Llene todas las grietas del sustrato, las juntas frías y las juntas de control utilizando un mortero de capa delgada fortificado con polímeros de LATICRETE®.

Aplicación

- Con la porción inferior de un anillo de sujeción estándar en su lugar y apoyado sobre el sustrato, se debe instalar una capa de mortero adherida o no adherida de 3701 Capa de mortero fortificado desde el cuerpo del anillo de sujeción hasta las paredes de la ducha, con pendiente de 1/4" por pie (6 mm por 30.5 cm).
- Coloque un cordón de HYDRO BAN® Adhesivo y Sellador sobre la superficie superior del cuerpo del anillo de sujeción fuera del orificio del anillo, cuidando de no bloquear los orificios de drenaje.
- Coloque HYDRO BAN Collar de Drenaje sobre los pernos del anillo de sujeción estándar y corte un 1/2" (12.5 mm) X a través de la membrana para que el collar pueda deslizarse sobre los pernos.
- Aplique 254 PLATINUM™ Mortero adhesivo de capa delgada con llana dentada en V de 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm) sobre la Capa de mortero fortificado 3701. Presione firmemente el Collar de Drenaje HYDRO BAN en el mortero adhesivo de capa delgada. Elimine cualquier burbuja de aire para garantizar la adhesión completa al material de HYDRO BAN Collar de Drenaje extendiendo el mortero adhesivo desde el interior del collar hacia el exterior con llana o regla de cantos redondeados.
- Coloque otro cordón de HYDRO BAN Adhesivo y Sellador en la parte inferior de la porción superior del anillo de sujeción, cuidando de no bloquear los orificios de drenaje. Coloque la porción superior del anillo de sujeción sobre el Collar de Drenaje HYDRO BAN, pasando los pernos que sobresalen de la porción inferior del anillo a través del collar. Asegure las tuercas del anillo de sujeción y apriete según sea necesario.
- Corte un orificio en el material de HYDRO BAN Collar de Drenaje para permitir que la rejilla del desagüe se enrosque en el anillo de sujeción. (Se recomienda utilizar un cortador de círculos de tela).
- Atornille la rejilla del desagüe en el conjunto del anillo de sujeción a la altura deseada para la colocación de azulejos. Proteja los orificios de drenaje del anillo de sujeción contra obstrucciones llenando el área empotrada alrededor de la rejilla con separadores de goma para baldosas o grava fina y mortero adhesivo adicional.
- Para garantizar una instalación hermética, especialmente en el área empotrada, corte una membrana impermeabilizante (por ejemplo, HYDRO BAN Membrana en rollo) para cubrir el piso desde las paredes hasta la rejilla roscada, de modo que la membrana se extienda sobre todo el Collar de

Drenaje HYDRO BAN (incluyendo las secciones dentro del área empotrada), sobre el conjunto estándar del anillo de sujeción (cubriendo los bordes internos y externos de las porciones superior e inferior del anillo) y sobre el mortero y la grava fina dentro del área empotrada alrededor de la rejilla. Cortar la membrana de impermeabilización para que ajuste de manera precisa alrededor de la rejilla minimiza la filtración de agua hacia el mortero y la grava dentro de la zona del divot.

- Aplique 254 PLATINUM™ Mortero adhesivo de capa delgada con llana dentada en V de 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm) sobre la Capa de mortero fortificado 3701. Presione firmemente la Membrana en rollo HYDRO BAN en el mortero adhesivo de capa delgada. Elimine cualquier burbuja de aire y asegure la adhesión completa al material extendiendo el mortero adhesivo desde el centro de la membrana hacia los bordes con llana o regla de cantos redondeados.
- Siga las instrucciones de la membrana impermeabilizante (por ejemplo, HYDRO BAN Membrana en rollo DS 41) para impermeabilizar el resto de la ducha. Aplique el sellador impermeabilizante LATASIL™ sobre la membrana ubicada entre la baldosa/lechada y la rejilla del desagüe en el área empotrada para proporcionar una instalación completamente hermética, especialmente dentro del área empotrada.

Juntas de control

Las instalaciones de baldosas cerámicas, piedra y ladrillo deben incluir juntas rellenas de sellador entre la baldosa cerámica, piedra o ladrillo que esté sobre cualquiera de las juntas de control en el sustrato. Sin embargo, las juntas rellenas de sellador pueden desplazarse horizontalmente hasta el ancho de una baldosa desde la ubicación de la junta de control del sustrato para coincidir con el patrón de la junta de lechada.

Juntas de movimiento

Las instalaciones de baldosas cerámicas, piedra y ladrillo delgado deben incluir juntas de expansión en los zócalos, esquinas, otros cambios de plano del sustrato y sobre cualquier junta de expansión en el sustrato.

También se requieren juntas de expansión en el revestimiento cerámico, piedra o ladrillos en los perímetros, en las superficies de contención, en las infiltraciones y a intervalos descritos en el Manual del Consejo de Revestimientos de Norteamérica (Tile Council of North America, TCNA), Método de instalación EJ171. Utilice LATASIL™ y un cordón de respaldo.

Prueba de estanqueidad

Deje que el adhesivo cure completamente antes de la prueba de estanqueidad durante un mínimo de 24 horas después del curado final a 70 °F (21 °C) y 50% de HR. En condiciones climáticas frías o muy húmedas, necesitará un tiempo de fraguado más prolongado.

Limpieza

Limpie las herramientas y las baldosas con agua mientras el mortero esté fresco.

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)
- Lifetime System Warranty (US) (English)

8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado 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: LATICRETE Garantía de producto
- DS 230.10: Garantía de sistema LATICRETE de 10 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.99: Garantía del sistema de por vida (Estados Unidos y Canadá)
- DS 677.0: 254 Platinum
- DS 663.0: HYDRO BAN
- DS 6200.1: LATASIL
- DS 035.0: HYDRO BAN Drenaje con Brida de Unión
- DS 034.0: HYDRO BAN Sumidero Lineal
- (TDS) 157: Instalación exterior de baldosas y piedra sobre espacios ocupados

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2025 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.