Panel HYDRO BAN®

DS-40E-0423

Globally Proven
Construction Solutions

1. NOMBRE DEL PRODUCTO
Panel 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 panel HYDRO BAN® es un panel de pared liviano, fácil de manipular y listo para la colocación de baldosas, diseñado para usarse en instalaciones de baldosa y piedra adherida. Está hecho con un núcleo de poliestireno extruido impermeable, de alta densidad, y con una membrana impermeable reforzada a ambos lados para ofrecer triple protección contra el ingreso de agua y vapor. El panel HYDRO BAN, disponible en diversos grosores, desde ¼" hasta 2" (desde 6 mm hasta 50 mm), puede utilizarse en paredes, pisos, cielorrasos y en muchas instalaciones que requieren sustratos estables y dimensionalmente sólidos, así como en salas de vapor y duchas de vapor. No contiene productos de cemento, fibra de vidrio ni papel, y no causará picazón ni generará residuos de cemento durante la instalación. Al utilizar los tornillos para panel HYDRO BAN con revestimiento de cerámica, no se requerirán arandelas con lengüeta para instalaciones en pisos y paredes.

Usos
- Instalaciones de baldosas en paredes, pisos y cielorrasos
- Duchas y alrededores de tinas
- Salas de vapor y duchas de vapor
- Creación de bancos, asientos y bordillos de ducha
- Estantes, protectores contra salpicaduras y encimeras
- Use el producto debajo de STRATA_HEAT Tapete como una capa aislante

Ventajas
- Ligera; fácil de transportar
- Núcleo de poliestireno extruido impermeable avanzado
- Membrana de vellón impermeable de alta resistencia a ambos lados
- Bajo índice de permeabilidad para el uso en salas de vapor y duchas de vapor
- Paneles rígidos y resistentes a los impactos
- No contiene cemento
- No se requieren arandelas con lengüeta en pisos ni paredes
- Corte e instalación sencillos con un cuchillo multiuso
- No se incluyen componentes de papel ni fibra de vidrio
- Parte de la garantía de por vida del sistema LATICRETE®*.

Sustratos adecuados

Presentación

Descripción		N.º de artículo	Peso/Panel lb/kg	Planchas/Palé	Planchas/Paquete	Paquetes/Palé
Espesor	Tamaño					
1/4"	3' x 5'	9450-0014-2	4.7 (2.15)	84	21	4
3/8"	3' x 5'	9450-0038-2	4.8 (2.19)	80	10	8
1/2"	3' x 5'	9450-0012-2	4.9 (2.24)	60	10	6
1/2"	4' x 8'	9450-4812-2	10.7 (4.85)	55	5	11
5/8"	3' x 5'	9450-0058-2	5.9 (2.68)	50	10	5
1"	3' x 5'	9450-0100-2	6.9 (3.11)	30	5	6
1 1/2"	3' x 5'	9450-0112-2	8.9 (3.71)	20	4	5
2"	3' x 5'	9450-0200-2	9.4 (4.28)	15	3	5

Rendimiento aproximado

Tamaño	Cobertura
Plancha de 3' x 5' (91 cm x 152 cm)	15 ft² (1.4 m²)
Plancha de 4' x 8' (122 cm x 244 cm)	32 ft² (3.0 m²)

Limitaciones

- Para uso en interiores únicamente
- Al instalar paneles HYDRO BAN en un cielorraso, utilice arandelas con lengüeta HYDRO BAN y tornillos HYDRO BAN.
- 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, utilizar HYDRO BAN (véase la sección 10: SISTEMAS DE ARCHIVO).
- Los paneles HYDRO BAN son impermeables, pero, para garantizar la impermeabilidad de la instalación, todas las juntas y los sujetadores deben sellarse con cinta resistente a álcalis (o tela impermeable/antifisuras) y dos capas de HYDRO BAN; o debe instalarse HYDRO BAN Membrana en rollo con un mortero de capa fina fortificado con polímeros de LATICRETE o HYDRO BAN Adhesivo y sellador.
- La carga muerta máxima para un sistema de cielorraso acabado con paneles HYDRO BAN de 1/2" (12.5 mm) es de 7.5 psf (37 kg/M^2)
- No exponga los paneles HYDRO BAN 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 baldosa de cerámica, piedra u otro acabado duro. Utilice tablero de protección para cubrir temporalmente antes del acabado de las superficies horizontales.
- Al instalarse baldosas de menos de 2" x 2" (50 x 50 mm), deben rellenarse las juntas con SPECTRALOCK® PRO Lechada premium† (o un producto similar).
- Los paneles HYDRO BAN pueden utilizarse en encimeras, pero no deberían utilizarse en áreas en las que se apoyarán elementos calientes directamente en las baldosas.
- Este producto no está diseñado para usarse en aplicaciones sumergidas.
- Para instalar paneles HYDRO BAN de 1/4"(6 mm), 3/8" (9 mm), ½" (12.7 mm), 5/8" (16 mm) y 1" (25 mm) de grosor, utilice tornillos para panel HYDRO BAN de 1 5/8" (41 mm). Con paneles HYDRO BAN de 1 ½" (38 mm) y 2" (51 mm) de grosor, utilice tornillos para panel HYDRO BAN de 3" (76 mm).
- Use un mortero de capa fina de cemento fortificado con polímeros (p. ej., 254 Platinum) al instalar baldosas en áreas húmedas.
- En aplicaciones verticales con paneles HYDRO BAN de 1/2" (12.5 mm), el peso máximo instalado del sistema de acabado no debe superar los 20 psf (98 kg/M^2)

Precauciones

- En épocas de clima frío, proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté complemente curado.

- Para mármoles blancos y de color claro, use un mortero de cemento Portland blanco fortificado con látex.
- Para mármol verde y sensible a la humedad, piedra y revestimiento con respaldo de resina y aglomerados, use LATAPOXY® 300 Adhesivo (consulte la hoja de datos 633.0).
- Si se perfora el recubrimiento impermeable en el panel HYDRO BAN 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, o, en el caso de HYDRO BAN Membrana en rollo, consulte el documento DS 041.0 para conocer todas las instrucciones.
- Tenga cuidado de no dañar la superficie de panel HYDRO BAN antes de la instalación de acabados de baldosa o piedra. Cubra con paneles de protección para proteger contra el tránsito peatonal y otros al efectuar la instalación en superficies horizontales.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- Valores de propiedades físicas según IAPMO PS 106, ASTM E96 Y ASTM D1037 para grosor de ½" (13 mm)

Propiedades físicas

Prueba	Método de prueba	Resultados
Método de prueba	Descripción	
ASTM E96	Método de transmisión de vapor de agua E	0.034
ASTM D1621	Fuerza de compresión	57 psi (0.39 MPa)
IAPMO Z124	Flexional	Aprobado
ASTM D1037	Expansión lineal	-0.04%
PS106 5.1	Prueba de carga y rociado de agua	Aprobado
PS106 5.4	Prueba de presión hidrostática	Aprobado
PS106 5.5	Prueba de resistencia al crecimiento de hongos y microorganismos	Aprobado
PS106 5.7	Prueba de carga de impacto en un punto	Aprobado
PS106 5.8	Prueba de carga de impacto en un área para alrededores de paredes de ducha	Aprobado
ASTM E84	Propagación de llamas*	5
ASTM E84	Desarrollo de humo*	105
NFPA	Clasificación*	A
IBC	Clasificación*	A
ASTM C518	Propiedades de transmisión térmica en estado estable	2.23

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

- **PAREDES**

  SUJECIÓN:

  Montantes de madera: Dimensiones nominales - Para distancias entre los centros de los

montantes de, como mínimo, 2" x 4" (5 x 10 cm) y de, como máximo, 16", utilice un panel HYDRO BAN de, como mínimo, 1/2" (12 mm); y para una distancia entre los centros de los montantes de 19.2", utilice un panel HYDRO BAN de, como mínimo, 5/8" (16 mm). Sujete los paneles directamente en los montantes con los tornillos para panel HYDRO BAN de la longitud adecuada según el grosor del panel HYDRO BAN. Los tornillos deben instalarse a una distancia de 12" (30 cm) entre los centros. Todos los tornillos deben ser avellanados y deben quedar al ras de la superficie del panel.
Montantes de acero: Grosor mínimo - Calibre 20, con una distancia máxima de 16" entre los centros (41 cm). Utilice un panel HYDRO BAN de, como mínimo, 1/2" (12 mm). Sujete los paneles directamente en los montantes con tornillos para panel HYDRO BAN de 1 5/8" (41 mm). Los tornillos deben ubicarse a una distancia de 12" entre los centros (30 cm) / Todos los tornillos deben ser avellanados y quedar al ras de la superficie del panel.

INSTALACIÓN:

Deben seguirse los pasos que se indican a continuación para mantener la integridad de la impermeabilidad del panel HYDRO BAN.

OPCIÓN 1:

1. Comenzando en la parte inferior de la pared, instale el panel HYDRO BAN en los montantes de pared utilizando los sujetadores y la distancia adecuados que se detallan en la sección de sujeción anterior. En el caso de paredes de bañeras e instalaciones con HYDRO BAN Bases de ducha con pendiente, primero, aplique una gota de HYDRO BAN Adhesivo y sellador a lo largo del borde superior de la bañera o en la junta de rebaje para las HYDRO BAN Bases de ducha con pendiente e instale inmediatamente el panel HYDRO BAN.
2. En sistemas impermeables con HYDRO BAN, coloque cinta de malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis de 2" (50 mm) (o tela impermeable/antifisura) con membrana de impermeabilización líquida HYDRO BAN en todas las juntas de los paneles. Nota: Todo espacio de más de 1/8" (3 mm), primero, deberá rellenarse con un mortero de capa fina de fraguado rápido, fortificado con polímeros, de LATICRETE. Luego del secado, continúe con el producto HYDRO BAN de aplicación líquida.
3. Todos los sujetadores deben quedar completamente cubiertos con membrana de impermeabilización líquida HYDRO BAN para formar un sello.
4. Deje secar la 1.ª capa y aplique una 2.ª capa sobre todas las juntas, las esquinas y los sujetadores.

OPCIÓN 2: (al instalar el panel HYDRO BAN en una sala de vapor, debe utilizarse este método para garantizar un rendimiento adecuado)

1. Sujete los paneles de la misma manera que se detalla en la OPCIÓN 1. En el caso de paredes de bañeras e instalaciones con HYDRO BAN Bases de ducha con pendiente, primero, aplique una gota de HYDRO BAN Adhesivo y sellador a lo largo del borde superior de la bañera o en la junta de rebaje para las HYDRO BAN Bases de ducha con pendiente e instale inmediatamente el panel HYDRO BAN.
2. Para crear un sistema estanco usando cinta de sellado de membrana en rollo, esquinas interiores o exteriores y collarines HYDRO BAN, comience con las esquinas. Aplique un mortero de capa fina fortificado con polímeros de LATICRETE® adecuado con una llana dentada en V de 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm). Presione firmemente la esquinera preformada en el adhesivo. Elimine el aire atrapado y garantice la adhesión total al material, esparciendo el adhesivo desde adentro hacia afuera usando una llana o una regla de corte con esquinas redondeadas.
3. Continúe con el mortero de capa fina a lo largo de la transición entre el piso y la pared desde la esquina hacia afuera para la primera tira de HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo. Superponga las esquinas un mínimo de 2" (50 mm).
4. Coloque la HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo y elimine todas las bolsas de aire y el exceso de material al igual que con la esquinera.
5. En el caso de secciones en las que se unirán dos tiras de HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo, asegúrese de superponer el material 2" (50 mm).
6. Continúe con estos pasos alrededor del perímetro de la instalación.
7. A continuación, trate las esquinas verticales con la HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo de la misma manera que en las transiciones entre el piso y la pared. Superponga las esquinas un mínimo de 2" (50 mm).
8. Trate las penetraciones de tuberías y válvulas mezcladoras con mortero de capa fina, con una llana dentada en V de 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm). Deslice el HYDRO BAN® Collarín adecuado sobre la tubería o válvula mezcladora y presiónelo firmemente en el adhesivo. La goma de uretano creará un sello alrededor de la tubería o válvula mezcladora. Elimine el aire atrapado y garantice la adhesión total al material, esparciendo el adhesivo desde adentro hacia afuera usando una llana o una regla de corte con esquinas redondeadas.
9. Las penetraciones de arandelas y sujetadores en cielorrasos y las penetraciones

de sujetadores en paredes pueden cubrirse con HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo utilizando mortero de capa fina fortificado con polímeros de LATICRETE®.
10. Importante: no debería haber una superposición excesiva. Por ejemplo, en la esquina, la HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo que sale de la esquina y protege las transiciones entre la pared y el piso debería superponerse con la esquinera preformada, pero no con la esquinera preformada y la HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo adyacente.

Opción 3:

1. Instale la primera plancha de panel HYDRO BAN según lo indicado para la aplicación.
2. Coloque una gota de HYDRO BAN Adhesivo y sellador a lo largo del borde del panel HYDRO BAN instalado, de 1/4" a ½" (12.7 mm).
3. Instale la plancha adyacente de panel HYDRO BAN utilizando los tornillos y las arandelas con lengüeta HYDRO BAN adecuados (las arandelas con lengüeta HYDRO BAN solo se requieren para aplicaciones en cielorraso).
4. El HYDRO BAN Adhesivo y sellador debe extenderse hacia la superficie del panel HYDRO BAN, como mínimo, 1" más allá de la junta en ambos lados. (Es posible que sea necesario aplicar otra gota de HYDRO BAN Adhesivo y sellador en la unión para garantizar el rendimiento adecuado.)
5. Aplique una pizca de HYDRO BAN Adhesivo y sellador, del tamaño de una moneda, sobre la cabeza de cualquier tornillo y/o sobre cualquier combinación de tornillo y arandela con lengüeta.
6. Manipule el sellador según el grosor deseado (por lo general, de 1/16" a 1/8" (de 1.5 a 3 mm), de inmediato, antes de que se le forme una piel.
7. Asegúrese de que no queden poros en ninguna zona en la que haya aplicado el HYDRO BAN Adhesivo y sellador. Si quedan poros, vuelva a aplicar el HYDRO BAN Adhesivo y sellador, y manipúlelo según sea necesario.
8. El tiempo de formación de piel es de, aproximadamente, 20 minutos. Deja de ser pegajoso en alrededor de 40 minutos. El tiempo normal de curado es de 40 horas, según la temperatura y humedad relativa. Consulte el documento DS108.0 para conocer todas las instrucciones de instalación del HYDRO BAN Adhesivo y sellador.

CIELORRASOS

SUJECIÓN:

La distancia entre los centros de los elementos estructurales no debe ser superior a 16" (406 mm); use un panel HYDRO BAN de un grosor mínimo de 1/2" (12 mm). Asegúrese de sostener los bordes del panel HYDRO BAN de forma continua.
Sujete los paneles según lo detallado en la sección SUJECIÓN para aplicaciones en PARED; deje una distancia de 6" (15 cm) entre los centros de arandelas con lengüeta y tornillos.

INSTALACIÓN:

Instale el panel HYDRO BAN según lo detallado en la OPCIÓN 1,2 o 3 en la sección de aplicación en PARED, pero deben utilizarse las arandelas con lengüeta HYDRO BAN de 1 ¼" (32 mm) con los tornillos para panel HYDRO BAN de 1 5/8" (41 mm).

PISOS

GENERAL:

Las superficies deben ser firmes desde un punto de vista estructural, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el peso de baldosas de cerámica/piedra 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 de cerámica de lecho delgado o la L/480 para instalaciones de piedra de lecho delgado. El tamaño de las baldosas debe ser de, como mínimo, 8" x 8" (200 x 200 mm). El arquitecto, el constructor o el profesional de diseño deben especificar la ubicación de las juntas de control. También consulte el manual del TCNA, Método de instalación EJ171-Aspectos básicos del diseño de juntas de movimiento, para conocer las directrices de la industria.

SUJECIÓN:

Pisos de madera

Estructura: Distancia máxima de 16" (400 mm) entre los centros de las vigas.
Contrapiso: OSB o madera contrachapada de calidad para exteriores con un grosor mínimo de 3/4" nominal (23/32
) (19 mm (18 mm)) sujetadas y pegadas firmemente a las vigas de conformidad con el manual del TCNA, Método de instalación F175-13-Paneles de refuerzo de espuma revestidos de cemento. Adhiera el panel HYDRO BAN a la madera contrachapada para exteriores usando mortero de capa fina 253 Gold (o uno superior) con una llana de dientes cuadrados de ¼" x ¼" (6 mm x 6 mm). Sujete los paneles directamente en el contrapiso usando los tornillos para panel HYDRO BAN de 1 5/8" (41 mm). Los sujetadores deben ubicarse a una distancia máxima de 12" (30 cm) entre los centros. Todas las cabezas de los sujetadores deben ser avellanadas y quedar al ras de la superficie del panel. A ambos lados de la unión de dos paneles, debe instalarse un tornillo para panel HYDRO BAN.

INSTALACIÓN:
1. Aplique una capa de fraguado de mortero fortificado con polímeros de LATICRETE® sobre el contrapiso utilizando una llana de dientes cuadrados de ¼" (6 mm) para manipular el mortero y formar una capa acanalada.
2. Todos los paneles deben disponerse con juntas escalonadas.
3. Sujete los paneles según lo detallado anteriormente en la sección SUJECIÓN.
4. Rellene todas las juntas con un mortero fortificado con polímeros de LATICRETE y fije cinta de malla de fibra de vidrio para panel de cemento de 2" (50 mm) en las zonas secas.

Nota: el panel HYDRO BAN® es completamente impermeable. Si el área debajo del panel de refuerzo debe mantenerse seca, todas las penetraciones de los sujetadores y las juntas deben sellarse con membrana impermeable líquida HYDRO BAN.

PISO DE CONCRETO

El concreto debe estar totalmente curado y limpio.

INSTALACIÓN:
1. Todos los desniveles deben rellenarse con mortero.
2. Aplique una capa de fraguado de mortero fortificado con polímeros de LATICRETE sobre el piso de concreto usando una llana de dientes cuadrados de 1/4" (6 mm) para manipular el mortero y formar una capa acanalada.
3. Asegúrese de que no haya espacios vacíos debajo del panel y de que este esté sostenido firmemente.
4. Todos los paneles deben disponerse con juntas escalonadas.
5. Antes de encintar las juntas, deje que se endurezca el mortero.
6. Rellene todas las juntas con un mortero fortificado con polímeros de LATICRETE y fije cinta de malla de fibra de vidrio resistente a álcalis para panel de cemento de 2" (50 mm) en las zonas secas.
7. Como alternativa, para crear un sistema estanco usando HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo, aplique un mortero de capa fina fortificado con polímeros de LATICRETE® adecuado con una llana dentada en V de 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm). Presione la cinta de sellado firmemente en el adhesivo. Elimine el aire atrapado y garantice la adhesión total al panel, esparciendo el adhesivo desde adentro hacia afuera usando una llana o una regla de corte con esquinas redondeadas.
8. Si es necesario, continúe con el mortero de capa fina a lo largo de la transición entre el piso y la pared desde la esquina hacia afuera para la primera tira de HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo. Superponga las esquinas un mínimo de 2" (50 mm).
9. En el caso de secciones en las que se unirán dos tiras de HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo, asegúrese de superponer el material 2" (50 mm).

Nota: el panel HYDRO BAN es completamente impermeable. Si el área debajo del panel de refuerzo debe mantenerse seca, todas las penetraciones de los sujetadores y las juntas deben sellarse con membrana impermeable líquida HYDRO BAN o HYDRO BAN Cinta de sellado y un mortero de capa fina fortificado con polímeros de LATICRETE.

ENCIMERAS

Use el grosor adecuado de panel HYDRO BAN para reemplazar el panel de refuerzo para instalaciones de encimeras, de acuerdo con el método C513 del TCNA.

SUJECIÓN:
1. Aplique una gota continua del HYDRO BAN Adhesivo y sellador a la capa superior de madera contrachapada a lo largo del perímetro y con un patrón en "Z" en la superficie.
2. Adhiera el panel HYDRO BAN a la parte superior de la encimera. Ejerza presión en el lugar, eliminando todo el exceso de HYDRO BAN Adhesivo y sellador.
3. Use los tornillos para panel HYDRO BAN adecuados cada 12" (30 cm) a lo largo de los bordes y en la superficie interior para adherir el panel HYDRO BAN a la madera contrachapada.

INSTALACIÓN:
Deben seguirse los pasos que se indican a continuación para mantener la integridad de la impermeabilidad del panel HYDRO BAN®.
1. Corte el panel HYDRO BAN para que calce en la encimera. Deje el extremo delantero de la encima empotrado para aplicar una tira gruesa de 1/4" (3 mm) de panel HYDRO BAN al borde delantero con HYDRO BAN Adhesivo y sellador. Sujételo a la encimera según lo descrito anteriormente.
2. Antes de instalar los paneles adyacentes, aplique una gota de HYDRO BAN Adhesivo y sellador a los bordes del primer panel.
3. Instale el próximo panel según lo detallado anteriormente.
4. Todos los paneles deben ajustarse bien para permitir que el sellador salga de la junta.
5. Todo el exceso de sellador debe esparcirse bien para garantizar un sello continuo en la junta.
6. Todas las uniones y penetraciones de sujetadores pueden cubrirse con HYDRO BAN líquido, HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo o HYDRO BAN Adhesivo y sellador y un mortero de capa fina fortificado con polímeros de LATICRETE.

7. Envuelva el borde delantero con HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo usando un mortero de capa fina fortificado con polímeros de LATICRETE.
8. Con una sierra de sable, corte el orificio para el lavabo.
9. Aplique el HYDRO BAN® Adhesivo y sellador alrededor del recorte e introduzca el lavabo.
10. Cuando la encimera esté seca, podrán colocarse todas sus baldosas.

BORDILLOS, ASIENTOS Y BANCOS

INSTALACIÓN:

1. Mida, corte y ajuste en seco todas las piezas del panel HYDRO BAN® de 2" (50 mm) antes de la instalación.
2. Todos los perímetros de asientos o bancos deben ser sostenidos por paneles HYDRO BAN de 2" (50 mm) instalados verticalmente.
3. Use 254 Platinum al montar los bordillos, asientos y bancos.
4. La distancia entre los apoyos verticales no debe superar los 16" (40 cm).
5. Al instalar los asientos de esquinas, deben ingletearse los bordes del panel adecuados para asegurar un ajuste más ceñido.
6. Los apoyos de bancos y asientos pueden cortarse en ángulo para crear una pendiente para la parte superior del asiento.
7. Todos los paneles deben ajustarse bien para permitir que el 254 Platinum salga de la junta.
8. Todo el exceso de adhesivo debe esparcirse bien para garantizar un sello continuo en la junta.
9. Los bordes expuestos pueden envolverse con una cinta de malla resistente a los álcalis de 2" de ancho y mortero de capa fina 254 Platinum. Luego del secado del mortero de capa fina, impermeabilice la zona con HYDRO BAN, dejando secar por completo la primera capa antes de aplicar la segunda.
10. Todos los rincones y las esquinas pueden tratarse con cinta resistente a los álcalis y un mortero de capa fina 254 Platinum. Luego del secado del mortero de capa fina, impermeabilice la zona con HYDRO BAN, dejando secar por completo la primera capa antes de aplicar la segunda. (Como alternativa, utilice HYDRO BAN Cinta de sellado o HYDRO BAN Adhesivo y sellador).

ALREDEDORES DE TINAS Y PLATAFORMAS

INSTALACIÓN:

1. Al instalar paneles HYDRO BAN en alrededores de tinas y plataformas, elija el grosor adecuado requerido para la aplicación.
2. El panel HYDRO BAN debe acoplarse a la estructura, que soporta carga y está totalmente sostenida, y que puede instalarse sobre el borde de la tina.
3. Siga las instrucciones de sujeción e instalación que se indican anteriormente para las paredes.

PAREDES DE MAMPOSTERÍA, LADRILLO O CONCRETO

INSTALACIÓN:

1. En primer lugar, elimine todos los contaminantes superficiales del sustrato que podría debilitar la unión entre el panel HYDRO BAN y la pared.
2. Aplique un mortero de capa fina modificado con polímeros de LATICRETE al sustrato con la llana dentada adecuada y, a continuación, aplique una capa delgada a la parte posterior del panel HYDRO BAN
3. Aplique los paneles a la pared y presiónelos firmemente en su lugar para garantizar el máximo rendimiento.
4. Junte bien los paneles individuales y alinéelos de forma adecuada.
5. En sistemas impermeables con HYDRO BAN, coloque cinta de malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis de 2" (50 mm) (o tela impermeable/antifisura) con membrana de impermeabilización líquida HYDRO BAN en todas las juntas de los paneles. Nota: Todo espacio de más de 1/8" (3 mm), primero, deberá rellenarse con un mortero de capa fina de fraguado rápido, fortificado con polímeros, de LATICRETE. Luego del secado, continúe con el producto HYDRO BAN de aplicación líquida.
6. Deje secar la 1.ª capa y aplique una 2.ª capa sobre todas las juntas, las esquinas y los sujetadores.
7. O bien, para crear un sistema estanco usando cinta de sellado de membrana en rollo, esquinas interiores o exteriores y collarines HYDRO BAN, comience con las esquinas. Aplique un mortero de capa fina fortificado con polímeros de LATICRETE® adecuado con una llana dentada en V de 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm). Presione firmemente la esquinera preformada en el adhesivo. Elimine el aire atrapado y garantice la adhesión total al material, esparciendo el adhesivo desde adentro hacia afuera usando una llana o una regla de corte con esquinas redondeadas.
8. Continúe con el mortero de capa fina a lo largo de la transición entre el piso y la pared desde la esquina hacia afuera para la primera tira de HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo. Superponga las esquinas un mínimo de 2" (50 mm).
9. Coloque la HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo y elimine todas las bolsas de aire y el exceso de material al igual que con la esquinera.

10. En el caso de secciones en las que se unirán dos tiras de HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo, asegúrese de superponer el material 2" (50 mm).
11. Continúe con estos pasos alrededor del perímetro de la instalación.
12. A continuación, trate las esquinas verticales con la HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo de la misma manera que en las transiciones entre el piso y la pared. Superponga las esquinas un mínimo de 2" (50 mm).
13. Trate las penetraciones de tuberías y válvulas mezcladoras con mortero de capa fina, con una llana dentada en V de 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm). Deslice el HYDRO BAN® Collarín adecuado sobre la tubería o válvula mezcladora y presiónelo firmemente en el adhesivo. La goma de uretano creará un sello alrededor de la tubería o válvula mezcladora. Elimine el aire atrapado y garantice la adhesión total al material, esparciendo el adhesivo desde adentro hacia afuera usando una llana o una regla de corte con esquinas redondeadas.
14. Importante: no debería haber una superposición excesiva. Por ejemplo, en la esquina, la HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo que sale de la esquina y protege las transiciones entre la pared y el piso debería superponerse con la esquinera preformada, pero no con la esquinera preformada y la HYDRO BAN Cinta de sellado de membrana en rollo adyacente (como alternativa, puede utilizarse HYDRO BAN Adhesivo y sellador de acuerdo con las instrucciones de instalación en la Opción 3 que aparece anteriormente).
15. Las baldosas pueden instalarse de inmediato usando mortero de capa fina fortificado con polímeros. Opte por una llana dentada compatible con el formato de las baldosas y, de ser necesario, aplique adhesivo en la parte posterior de ellas para lograr el máximo rendimiento.

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

8. MANTENIMIENTO

Las lechadas LATICRETE y LATAPOXY requieren la limpieza habitual 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:

- En nuestro sitio web, www.laticrete.com, se encuentra información adicional disponible sobre el producto. A continuación, se detalla una lista de los documentos relacionados:
- Hoja de datos DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto
- DS 025.0: Garantía de sistema de baldosa y piedra 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)
- DS 108.0: HYDRO BAN Adhesivo y sellador
- DS 663.0: HYDRO BAN
- DS 633.0: Adhesivo LATAPOXY 300
- DS 041.0: HYDRO BAN Membrana en rollo
- DS 677.0: 254 Platinum
- DS 031.0: HYDRO BAN Bandeja de ducha preinclinada

- DS 085.0: HYDRO BAN Base de Ducha Lineal con Pendiente
- DS 108.0: HYDRO BAN Adhesivo y sellador

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.