HYDRO BAN®

DS-663E-0723

Globally Proven
Construction Solutions

1. NOMBRE DEL PRODUCTO
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
HYDRO BAN es una membrana impermeabilizante y aislante de grietas delgada de soporte de carga que no requiere el uso de tejido en áreas de campo, rincones o esquinas. HYDRO BAN es un polímero de caucho líquido autocurante monocomponente que forma una membrana impermeabilizante flexible y continua. HYDRO BAN se adhiere directamente a una amplia variedad de sustratos.
Contiene tecnología antimicrobiana Microban para proteger el producto.

Usos
- Interior y exterior
- Piscinas, fuentes y artefactos acuáticos
- Bases, cabinas de duchas y circundantes de tinas
- Baños y lavanderías industriales, comerciales y residenciales
- Spas y jacuzzis
- Cocinas y áreas de preparación de alimentos
- Terrazas y balcones sobre espacios no ocupados
- Encimeras y fachadas
- Salas de vapor (cuando se usa junto con una barrera de vapor)

Ventajas
- Permite la prueba de estanqueidad en 2 horas si se deja secar a una temperatura de 70 °F (21 °C) o superior (Consulte la sección de precauciones para obtener más información sobre el fraguado)
- No requiere el uso de tela (Si necesita instrucciones completas para espacios de 1/8" [3 mm] o menos, consulte DS 663.5)
- Delgado: después de fraguado tiene un espesor de solo 0.020-0.030" (0.5-0.8 mm)
- Se adhiere directamente a accesorios de plomería de metal, PVC y ABS solamente
- Protección antifisuras de hasta 1/8" (3 mm) sobre contracción y otras grietas no estructurales
- Clasificación de servicio "Extra pesado" de acuerdo a los niveles de rendimiento establecidos por el TCNA (con respecto a la norma ASTM C627 Prueba de Pisos Robinson)
- Una vez fraguado, cambia de color de verde claro a verde oliva.
- Equipado con tecnología antimicrobiana para proteger el artículo tratado.
- Secado rápido que reduce el tiempo de espera para colocar el revestimiento
- Supera las normas ANSI A118.10 y A118.12 (ASTM D4068)
- Aprobado por IAPMO PS106
- Instale el revestimiento, ladrillo y piedra directamente sobre la membrana
- Color más claro para facilitar la inspección
- No inflamable

Sustratos adecuados

Presentación
Unidad comercial: bidón de 5 galones de líquido (18.9 L) (36 unidades comerciales/palet)

Unidad mini: bidones de 4 x 1 galones de líquido (3.8 L) embalados en una caja de cartón (30 cajas de cartón/palet)

Rendimiento aproximado
Unidad comercial: 250 pies^2 (23.2 m^2)
Unidad mini: 50 pies^2 (4.6 m^2)

Limitaciones
- NO adhiera el producto a OSB, tableros de partículas, luan de madera contrachapada con pegamento para interiores, Masonite® o superficies de madera dura.
- Los adhesivos, masillas, morteros y lechadas para baldosas cerámicas, losas, ladrillos y piedras no están diseñados para funcionar en reemplazo de las membranas impermeabilizantes. En caso de necesitar una membrana impermeabilizante, use HYDRO BAN®.
- No debe usarse como membrana primaria para techos sobre espacios ocupados. Para más información sobre la instalación de baldosa sobre plataformas de madera o sobre espacios ocupados o terminados, consulte la hoja de datos técnicos (TDS) 157 "Instalación exterior de losa y piedra sobre espacios ocupados".
- No debe usarse sobre juntas de expansión dinámicas, grietas estructurales o grietas con movimiento diferencial vertical (vea las instrucciones completas en la Guía de Instalación de HYDRO BAN, DS 663.5).
- La instalación de membranas impermeabilizantes en aplicaciones sumergidas se debe realizar de manera que se cree un "efecto de base impermeable" continuo sin espacios vacíos ni interrupciones. Por lo tanto, no se recomienda colocar membranas impermeabilizantes en áreas limitadas (por ejemplo, solamente a la altura del nivel del agua) en aplicaciones sumergidas.
- No debe usarse sobre grietas de más de 1/8" (3 mm) de ancho.
- No lo use como barrera de vapor (especialmente en salas de vapor).
- No exponga la membrana al sol o a la intemperie durante más de 30 días sin protección.
- No lo exponga a presión hidrostática negativa, transmisión excesiva de vapor, solventes de hule o cetonas.
- Debe cubrirse con revestimiento cerámico, piedra, ladrillo, capas de mortero de capa gruesa en seco (aplicaciones no sumergidas), terrazo u otro acabado que soporte el tráfico. Use paneles de protección como cubierta temporal.
- Se debe obtener la aprobación por parte de las autoridades locales de códigos de edificación antes de usar el producto en bases de duchas.
- Siga todos los códigos de construcción aplicables de la jurisdicción.
- 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.
- Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el peso de baldosas de cerámica/piedra, ladrillo fino y acabados similares.
- La deflexión del sustrato bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto, incluidas las cargas concentradas, no debe exceder la L/360 para instalaciones de baldosas/ladrillos de cerámica de lecho delgado o la L/480 para instalaciones de piedra de lecho delgado y y L600 para todas las aplicaciones de revestimiento exterior donde L = extensión.
- Para todas las instalaciones de pisos vinílicos se requiere primero una capa delgada de 254.

Precauciones
- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información.
- Deje que la membrana se fragüe completamente (en general, 24 horas a 50 °F - 69 °F (10 °C - 21 °C) y 70% HR y 2 horas a 70 °F (21 °C) o más y 50% HR antes de realizar la prueba de estanqueidad); realice la prueba de estanqueidad antes de aplicar el revestimiento de cerámica o piedra.
- La cantidad máxima de humedad en el sustrato de concreto no debe superar 5 lb/1,000 pies2 (283 µg/s m^2) en 24 horas según la norma ASTM F1869 o el 85% de humedad relativa según lo medido con sondas de humedad de conformidad con la norma ASTM F-2170.
- 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 capa delgada blanco de cemento Portland de látex.
- Para mármol verde y sensible a la humedad, piedra y revestimiento con respaldo de resina y aglomerados, use adhesivo LATAPOXY® 300 (consulte DS 633.0).
- El espesor de la capa húmeda es de 0.015 a 0.022" (0.4 a 0.6 mm) por capa. Utilice un indicador de película húmeda para verificar el espesor.
- Deje fraguar los morteros húmedos durante 72 horas a 70 °F (21 °C) antes de instalar HYDRO BAN. Deje fraguar HYDRO BAN un mínimo de 2 horas a 70 ºF (21 ºC) antes de realizar la prueba de estanqueidad en estas condiciones.
- Proteja contra el tránsito o el agua hasta que esté completamente fraguado.
- Una vez fraguado, HYDRO BAN pasará de un tono verde claro a un verde oliva más oscuro. No aplique la segunda capa hasta que la primera no haya fraguado por completo. Se deben realizar todas las pruebas de estanqueidad una vez que la segunda capa esté fraguada por completo; no deben quedar zonas de color verde claro.

- Una vez aplicada la segunda capa a 70 °F (21 °C) y a 50% HR. El tiempo de espera para colocar el revestimiento variará según el sustrato, la temperatura y la humedad relativa.
- Es posible que sea necesario lijar o cepillar cuando se instale sobre bases de mortero o revestimientos autonivelantes para eliminar la lechada, el material suelto, etc.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto VOC/LEED

Este producto ha sido certificado por una baja emisión química (ULCOM/GG UL2818) bajo el programa de certificación UL GREENGUARD. Para emisiones químicas. Para materiales de construcción, acabados y recubrimientos (UL 2818 Standard) por UL Environment.

Aprobaciones

- Informe del Servicio de Evaluación de ICC ESR-2417
- IAPMO/Archivo N.º 3524 del Código de Plomería Uniforme
- Número de archivo de los Delegados de la Junta de Edificación y Seguridad de Los Angeles: M-070162
- Expediente de la Junta Asesora de Plomería de la Ciudad de Filadelfia: 4624
- División de Servicios de Construcción de la Ciudad de Tampa
- Junta de Examinadores Estatales de Plomeros e Instaladores de Gas de la Mancomunidad de Massachusetts
- Miami-Dade NOA

Normas aplicables

- ANSI A118.10 y A118.12

Propiedades físicas

Propiedades físicas	Método de prueba	HYDRO BAN®
Prueba hidrostática en 7 días	ANSI A118.10	Aprobado
Resistencia a roturas en 7 días	ANSI A118.10	265–300 psi (1.8–2.1 MPa)
Inmersión en agua en 7 días	ANSI A118.10	95–120 psi (0.7–0.8 MPa)
Adherencia al cizallamiento en 7 días	ANSI A118.10	200–275 psi (1.4–1.9 MPa)
Resistencia al cizallamiento en 28 días	ANSI A118.10	214–343 psi (1.5–2.3 MPa)
Prueba de resistencia a grietas del sistema	ANSI A118.12.5.4	Aprobada (alto)
Transmisión de vapor de agua	ASTM E 96–00E1 Procedimiento B	0.515 gránulos/h • pies^2 (0.3602 gránulos/h • m^2)
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E 96–00E1 Procedimiento B	Permeabilidad de 1.247 71.21 (ng/Pa • s • m^2)
Rendimiento del sistema	ANSI A118.10; ASTM C627; Clasificación del TCA	Ciclos 1-14 "Extra pesado"
Potabilidad de agua aplicable a sistemas de impermeabilización	NBR 12170:2009 (norma técnica de Brasil)	Aprobado
Fuerza de tensión para elongación		250%
Espesor (seco)		20-30 milésimas de pulgada (0.5-0.8 mm)

Los datos provistos en la tabla de arriba deben ser usados por el profesional de diseño del proyecto para determinar la idoneidad, la ubicación, la conformidad con los códigos de construcción y la adecuación constructiva general de un montaje de instalación determinado.

Sustrato	Tiempo de espera para colocar el revestimiento (en minutos)****
Concreto	50
Panel de cemento	30
Solado de cemento con fibra	15

****Una vez aplicada la segunda capa a 70 °F (21 °C) y a 50% HR. El tiempo de espera para colocar el revestimiento variará según el sustrato, la temperatura y la humedad relativa.

Propiedades de trabajo
Propiedades de trabajo
HYDRO BAN® puede aplicarse con brocha, rodillo o espátula. Todas las áreas deben tener dos capas para garantizar la capacidad de impermeabilización. Si se utiliza un rodillo de pintura, el sustrato no se verá a través de HYDRO BAN si se recubre con 0.020 - 0.030" (0.5 - 0.8 mm) de membrana seca. Cambia de color de un verde salvia claro a un verde oliva **al fraguar totalmente.**

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

- **Propiedades de trabajo**

  HYDRO BAN® puede aplicarse con brocha, rodillo o espátula. Todas las áreas deben tener dos capas para garantizar la capacidad de impermeabilización. Si se utiliza un rodillo de pintura, el sustrato no se verá a través de HYDRO BAN si se recubre con 0.020 - 0.030" (0.5 - 0.8 mm) de membrana seca. Cambia de color de un verde salvia claro a un verde oliva **al fraguar totalmente.**
  Consulte las instrucciones de instalación completas en DS 663.5 antes de utilizar el producto

Preparación de superficie

La temperatura de la superficie debe ser de entre 45 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. No nivele 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 pies (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. Para más información sobre la instalación sobre concreto, consulte DS 663.5.

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. **CONTRAPISO**: madera contrachapada encolada gruesa para exteriores de 5/8" (15 mm), ya sea lisa con todos los bordes de las planchas bloqueados o machimbre, sobre juntas de puente y espaciadas 16" (400 mm) de centro a centro como máximo. Sujete la madera contrachapada 6" (150 mm) de centro a centro a lo largo de los extremos de las planchas y 8" (200 mm) de centro a centro a lo largo de los apoyos intermedios con clavos de vástago ranurado 8d, galvanizados por inmersión en caliente o recubiertos (o tornillos). Deje 1/8" (3 mm) entre los extremos de las planchas y 1/4" (6 mm) entre los bordes de las planchas. Todos los extremos de las planchas deben estar apoyados en un miembro estructural. Pegue las planchas a las juntas con adhesivo para construcción. **SOLADO:** Madera contrachapada de grado exterior de 5/8" (15 mm) de espesor asegurada a 6" (150 mm) de centro a centro a lo largo de los extremos de la plancha y a 8" (200 mm) de centro a centro en el campo del panel (ambas

direcciones) con clavos (o tornillos) con vástago de rosca 8d, revestidos o galvanizados en caliente; deje un espacio de 1/8" (3 mm) a 1/4" (6 mm) entre las planchas y de 1/4" (6 mm) entre los bordes
de la plancha y cualquier superficie contigua; compense las viguetas de solado de las juntas en un suelo base y escalone las juntas entre los extremos de la plancha; adhiera el solado al suelo base con adhesivo para construcción. Consulte la hoja de datos técnicos 152 "Adherencia de baldosas de cerámica, piedra o ladrillo sobre pisos de madera" para conocer todos los detalles.

Adhesión a solado de yeso vertido que cumple con los requisitos del TCNA: los solados a base de yeso vertido deben cumplir con los requisitos del Consejo de Revestimientos de Norteamérica (Tile Council of North America, TCNA) relacionados con la fuerza de compresión y los requisitos de desempeño de ASTM C627 para el nivel de servicio anticipado, designado por el profesional de diseño. El espesor y el método de aplicación del solado de yeso vertido varían. Consulte las recomendaciones específicas del fabricante. El solado debe estar seco y fraguado correctamente, según las recomendaciones del fabricante, para lograr una instalación permanente. Las superficies que se cubrirán deben estar limpias y ser estructuralmente firmes, además de cumplir con el estándar de deflexión máxima permitida de L/360 para revestimiento cerámico y L/480 para piedra bajo la carga total anticipada. Las juntas de expansión se deben instalar de acuerdo con las pautas establecidas por el ANSI/TCNA. Imprima todas las superficies que recibirán HYDRO BAN con un sellador recomendado por el fabricante aplicado adecuadamente o con una capa de imprimador de HYDRO BAN, en una proporción de 1 parte de HYDRO BAN diluida en 4 partes de agua corriente limpia y fría. En un balde limpio, mezcle a baja velocidad hasta obtener una solución homogénea. El imprimador se puede aplicar con una brocha, un rodillo o un pulverizador para lograr una capa uniforme. Aplique la capa de imprimador al piso en una proporción de 250 a 300 pies2/galón (6.1 a 7.5 m^2/l) de HYDRO BAN diluido. Deje que la capa de imprimador seque por completo (aproximadamente 24 horas, dependiendo de la temperatura del sustrato y del ambiente y la humedad). Luego, aplique dos capas de HYDRO BAN® al área que recibió la imprimación, de acuerdo con las pautas establecidas en esta ficha técnica y en DS 663.5 Instrucciones de instalación de HYDRO BAN.

Tratamiento previo para grietas y juntas

Llene todas las grietas del sustrato, las juntas frías y las juntas de control hasta lograr un acabado liso con un mortero de capa delgada fortificado con látex. Como alternativa, se puede usar una capa abundante^^ de HYDRO BAN aplicada con una brocha o espátula metálica para rellenar las juntas y grietas no estructurales. Aplique una capa abundante^^ de HYDRO BAN de 8" (200 mm) de ancho aproximadamente sobre las grietas del sustrato, las juntas frías y las juntas de control con una brocha o rodillo de pintar (con una cubierta de rodillo de felpa espesa). Se puede usar tela impermeabilizante y de protección antifisuras de 6" (150 mm) para tratar previamente las grietas, juntas, curvas, esquinas, drenajes y penetraciones con HYDRO BAN.

Tratamiento previo para zócalos y transiciones de pared/piso

Llene todos los zócalos del sustrato y transiciones de pared/piso hasta lograr un acabado liso y un cambio del plano con un mortero delgado fortificado con látex. Como alternativa, se puede usar una capa abundante^^ de HYDRO BAN aplicada con una brocha o espátula metálica para rellenar las juntas y las juntas de los zócalos y las transiciones de pared/piso menores de 1/8" (3 mm). Aplique una capa abundante^^ de HYDRO BAN de aproximadamente 8" (200 mm) de ancho sobre los zócalos del sustrato y las transiciones de pared/piso usando una brocha o rodillo de pintar (con una cubierta de rodillo de felpa espesa).

Tratamiento previo para drenajes

Los drenajes deben ser del tipo brida de unión o anillo de sujeción, con aberturas para la salida del agua de acuerdo a la norma ASME A112.6.3. Aplique una capa abundante^^ de líquido de membrana de impermeabilización HYDRO BAN alrededor y sobre la mitad inferior del anillo de sujeción del drenaje. Recubra con una segunda capa^^ de HYDRO BAN. Cuando seque, aplique un listón de LATASIL™ donde HYDRO BAN se une con el cuello del drenaje. Instale la mitad superior del anillo de sujeción del drenaje.

Tratamiento previo para penetraciones

Deje un espacio mínimo de 1/8" (3 mm) entre los drenajes, tuberías, luces y otras penetraciones y el revestimiento cerámico, piedra o ladrillo circundantes. Rellene los espacios vacíos alrededor de las tuberías, luces y otras penetraciones con mortero delgado fortificado con látex. Aplique una capa abundante^^ de líquido de HYDRO BAN alrededor de la abertura de la penetración. Recubra con una segunda capa^^

de HYDRO BAN. Aplique HYDRO BAN hasta el nivel del revestimiento o piedra. Cuando seque, selle el tapajuntas con LATASIL.

El producto de supresión de grietas (rendimiento parcial) se debe aplicar con un mínimo de 3 veces el ancho de la piedra o el revestimiento cerámico que se está instalando. El revestimiento instalado sobre la grieta no puede estar en contacto con el concreto.

Siga el método F125 del TCNA para el tratamiento de grietas ultra delgadas, grietas por contracción y juntas de control o de corte de sierra: Aplique una capa abundante^^ de HYDRO BAN de, como mínimo, tres (3) veces el ancho del revestimiento cerámico con una brocha o rodillo de pintar y deje secar. Después de que la primera capa esté seca al tacto, aplique una segunda capa abundante^^ de HYDRO BAN sobre la primera.

Otra alternativa es aplicar sobre la grieta una capa abundante^^ del producto líquido HYDRO BAN de 3 veces el ancho del revestimiento cerámico con una brocha o un rodillo de pintar e introducir inmediatamente tela impermeabilizante y de protección antifisuras de 6" (150 mm) de ancho en el líquido sobre la grieta. Presione firmemente con la brocha o el rodillo para que el líquido penetre. Aplique de inmediato otra capa abundante^^ del producto líquido HYDRO BAN sobre la tela y deje secar. Cuando se haya secado el primer tratamiento, aplique una capa abundante^^ de HYDRO BAN sobre la primera capa ancha con una brocha o un rodillo de pintar y deje secar. Trate la junta más próxima a la grieta, junta fría o de corte de sierra en la instalación de la piedra o el revestimiento cerámico con LATASIL.
^^ El espesor de la capa húmeda es de 15 - 22 milésimas de pulgada (0.4 - 0.6 mm) el consumo por capa es de -0.01/galones/pies cuadrados (-0.4m²/l); la cobertura por capa es -100 pies cuadrados/galones (-2.5m²/l). Para comprobar el espesor, utilice un medidor de película húmeda.

Aplicación principal
Deje que las áreas pretratadas sequen al tacto. Aplique una capa abundante^^ de HYDRO BAN con una brocha o rodillo de pintar sobre el sustrato, incluyendo las áreas pretratadas. Aplique otra capa abundante^^ de HYDRO BAN sobre la primera capa del mismo producto. Deje que la capa superior seque al tacto, aproximadamente entre 1 y 2 horas a 70 °F (21 °C) y a 50% HR. Cuando la última capa haya secado al tacto, revise que en la superficie final no hayan quedado poros, espacios abiertos, sitios delgados u otros defectos. Una vez que esté seco al tacto, HYDRO BAN adquirirá un tono verde oliva. Use una cantidad adicional de HYDRO BAN para sellar los defectos.

Juntas de movimiento
Vea las instrucciones de instalación de HYDRO BAN DS 663.5.

Nota: Aplique una capa abundante^^ de HYDRO BAN de aproximadamente 8" (200 mm) de ancho sobre las áreas. Luego incruste y asegure tela impermeabilizante y de protección antifisuras de 6" (150 mm) de ancho y permita que penetre hasta la parte exterior. Luego, termine aplicando una segunda capa^^ de HYDRO BAN.

Protección
Proteja la membrana recién instalada contra la exposición a la lluvia o agua de cualquier otro tipo por un mínimo de 2 horas a 70 °F (21 °C) y a 50% HR, incluso si se cubre con revestimiento cerámico, piedra o ladrillo.

Prueba de estanqueidad
Permita que la membrana fragüe por completo antes de realizar la prueba de estanqueidad, generalmente después de 2 horas del fraguado definitivo, a 70 ºF (21 ºC) y a 50% HR. En condiciones climáticas frías o muy húmedas, necesitará un tiempo de fraguado más prolongado. En temperaturas entre 50 y 69 ºF (10 y 21 °C), deje fraguar 24 horas antes de realizar la prueba de estanqueidad.

Instalación de acabados
Una vez que HYDRO BAN está seco al tacto, puede instalarse revestimiento cerámico, piedra o ladrillo mediante el método de capa delgada con un mortero de capa delgada de látex. Deje que HYDRO BAN fragüe durante 2 horas a 70 °F (21 °C) y a 50% HR antes de cubrir con mortero de capa gruesa, adhesivos epóxicos, terrazo, o pisos flexibles o de madera sensibles a la humedad. No debe usar adhesivos a base de solventes directamente sobre HYDRO BAN.

Drenajes y penetraciones
Use LATASIL y cordón de respaldo de espuma para sellar el espacio que se encuentra entre el drenaje o la penetración y el acabado. No use lechada ni mortero de relleno de juntas.

Juntas de control
Las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo deben incluir juntas rellenas de sellador sobre cualquier junta de control del

sustrato. Sin embargo, las juntas rellenas de sellador se pueden cambiar de posición horizontalmente hasta en una distancia igual al ancho de una pieza de revestimiento desde el sitio de la junta de control del sustrato, a fin de que coincida con el patrón del mortero para juntas.

Juntas de movimiento
Las instalaciones de revestimiento cerámico, 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.

Aplicación de HYDRO BAN® mediante pulverización
Cumpla con todos los requerimientos de preparación de superficie e instalación descritos en este documento, en la DS 663.5 y en la TDS 410.

El pulverizador utilizado para la aplicación de HYDRO BAN® debe tener una capacidad máxima de 3300 psi (22.8 MPa) con un índice de flujo de 0.95 a 1.6 GPM (3.6 a 6.0 LPM) utilizando una boquilla con punta reversible de 0.521 o 0.631. Mantenga el nivel de contenido de HYDRO BAN en la unidad para asegurar la aplicación constante de líquido. La longitud de la manguera no debe exceder los 100' (30 m) y su diámetro no debe superar los 3/8" (9 mm).

Aplique una película constante de HYDRO BAN con pulverización superpuesta^^. La película húmeda tiene un aspecto verde claro y, al secarse, se oscurece y se torna verde oliva. Una vez que la primera capa esté seca y haya adquirido un tono parejo verde oliva (aproximadamente entre 45 y 90 minutos después de la aplicación a 70 °F (21 °C), realice una inspección ocular para asegurarse de que no queden espacios ni poros abiertos sin cubrir. Rellene todos los defectos con más material y aplique una segunda capa^^ en sentido perpendicular a la primera. El espesor de la película húmeda se debe supervisar periódicamente usando un medidor de película húmeda. Cada capa húmeda debe tener un espesor de 0.015 a 0.022 pulgadas (0.4 a 0.6 mm). La capa seca combinada debe tener un espesor de 0.020 a 0.030 pulgadas (0.5 a 0.8 mm).

Verifique el espesor de aplicación periódicamente con un medidor de película húmeda a medida que aplica HYDRO BAN para asegurarse de obtener el espesor y el rendimiento adecuado. La pulverización excesiva o el rebote del producto aumentará la cantidad utilizada. Para lograr el espesor de película requerido, la capa no debe presentar burbujas de aire ni poros abiertos. No estire la capa pulverizada. Antes de instalar el acabado de cerámica o piedra sobre HYDRO BAN, deje fraguar como se indica en las instrucciones de este documento, DS 663.5 y TDS 410.

Le recomendamos colocar cinta y proteger las áreas sobre las que no se desea aplicar HYDRO BAN, para evitar que resulten afectadas accidentalmente. Las juntas de movimiento y expansión se deben respetar y tratar como se describe en este documento, DS 663.5 y TDS 410.
^^ El espesor de la capa húmeda es de 15 - 22 milésimas de pulgada (0.4 - 0.6 mm) el consumo por capa es de -0.01/galones/pies cuadrados (-0.4m²/l); la cobertura por capa es -100 pies cuadrados/galones (-2.5m²/l). Para comprobar el espesor, utilice un medidor de película húmeda.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad
Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo.

Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788
Teléfono: +1.203.393.0010
Para obtener información sobre los distribuidores en Internet, visite LATICRETE en **laticrete.com**

Costo
Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:
- 25 Year System Warranty (US - English)
- 10 Year System Warranty (US - English)
- 1 Year Product Warranty (US - English)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US - English)

8. MANTENIMIENTO

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:

- Hoja de datos DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto
- DS 230.05: LATICRETE Garantía de sistema de 5 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.15: Garantía del sistema por 15 años para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (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 633.0: Adhesivo LATAPOXY 300
- DS 663.5: Instrucciones de instalación de HYDRO BAN®
- DS 6200.1: LATASIL™
- TDS 152: "Pegado de baldosas de cerámica, piedra o ladrillo sobre pisos de madera"
- TDS 410: Aplicación mediante pulverización de HYDRO BAN
- TDS 157: "Instalación exterior de losa 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
© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.