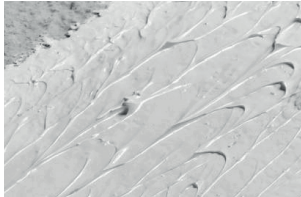




Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente



HYDRO BAN®

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

HYDRO BAN® es una membrana impermeabilizante y de supresión de grietas, delgada, que soporta carga y que NO requiere el uso de tela en el sitio, en los perímetros ni en las esquinas. HYDRO BAN es un polímero líquido de caucho de un solo componente, de autocurado, que forma una membrana impermeabilizante flexible sin uniones. HYDRO BAN se adhiere directamente a una gran variedad de sustratos.



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. El contenido total de COV expresado en gramos/litro (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/l (0.00 lb/gal).

FABRICANTES

Producto hecho en Estados Unidos por:

LATICRETE INTERNACIONAL, INC.

Bethany, CT 06524-3423 USA

Importado y distribuido en Centroamérica por:

LATICRETE de Costa Rica, S.A.

Alajuela, Costa Rica, Teléfono: (506) 4701.5900

Correo: info@laticrete.co.cr

USOS

- Instalaciones interiores y exteriores.
- Piscinas, fuentes y artefactos acuáticos.
- Bases, cabinas de duchas y circundantes de tinas.
- Baños y lavanderías industriales, comerciales y residenciales.
- Spas y tinas calientes.
- Cocinas y áreas de preparación de alimentos.
- Terrazas y balcones sobre espacios no ocupados.
- Barras de cocinas y fachadas.
- Salas de vapor (cuando se usa junto con una barrera de vapor).

CERTIFICACIONES

ANSI

A 118.10
A 118.12

CPN

IAPMO/Archivo
N.º 3524

- Informe del Servicio de Evaluación de ICC ESR-2417.
- 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.

VENTAJAS

- Permite la prueba de estanqueidad en 2 horas si se deja secar a una temperatura de 21°C o superior *.
- No requiere el uso de tela ^.
- Se adhiere directamente a accesorios de plomería de metal y PVC solamente.
- Delgado: después de curado tiene un espesor de solo 0.5 a 0.8 mm.
- Una vez curado, cambia de color: de verde claro a verde oliva.
- Protección antifisuras de hasta 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).
- Supera las normas A118.10 y A118.12 del ANSI.
- Aprobado por IAPMO.
- Contiene tecnología de protección antimicrobiana MICROBAN®.
- Secado rápido que reduce el tiempo de espera para colocar el revestimiento.
- Color más claro para facilitar la inspección.
- Seguro: sin solventes y no inflamable.
- Instale el revestimiento, ladrillo y piedra directamente sobre la membrana.

* Si necesita instrucciones completas para espacios de 3 mm (1/8 pulg.) o menos, consulte la especificación 663.5.

^ Consulte la sección de precauciones para obtener más información sobre el curado.

MICROBAN®
Formulado con Protección Antimicrobiana

PRESENTACIÓN:

Unidad comercial: Envase de 18.9 litros (5 gal.).

Unidad mini: 4 envases de 3.8 litros (1 gal.).

RENDIMIENTO APROX:

Unidad comercial: 23.2 m² (250 pies²).

Unidad mini: 4.6 m² (50 pies²).

TIEMPO DE VIDA ALMACENADO:

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por dos (2) años* si se almacenan a temperaturas mayores de 0 °C (32 °F) y menores de 43 °C (110 °F).

LIMITACIONES:

- NO debe adherirse a tablero de virutas orientadas (OSB), madera contrachapada grado interior, tablero de partículas, luan, Masonite® ni a superficies de madera dura.
- Los adhesivos, 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® MEMBRANA.
- No debe usarse como membrana primaria para techos sobre espacios ocupados. Para más información sobre la instalación de losa sobre plataformas de madera o sobre espacios ocupados o terminados, por favor 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, especificación 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 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 por más de 30 días sin protección.**
- No lo exponga a presión hidrostática negativa, transmisión excesiva de vapor, solventes de hule o acetona.
- Debe cubrirse con revestimiento cerámico, piedra, ladrillo, hormigón, 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 pisos de duchas.

- No instalar directamente sobre pisos de madera de una sola capa, finas, 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 solados autonivelantes o superficies de desgaste decorativas.

Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámico, piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo a las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/revestimientos cerámicos delgados o L/480 en instalaciones de piedra delgadas, y L/600 para todas las aplicaciones de revestimiento exterior, en donde L = longitud de tramo.

PRECAUCIONES:

Antes de usar cualquier producto LATICRETE:

- Consulte www.laticrete.com para obtener boletines técnicos o información actualizada sobre el producto y su aplicación.
- Comuníquese con su representante de ventas técnico local de LATICRETE® si tiene alguna pregunta.
- Consulte la MSDS para HYDRO BAN® para obtener más información de seguridad.
- Deje que la membrana cure por completo antes de realizar la prueba de estanqueidad, generalmente después de 24 horas a temperaturas entre 10 y 21 °C y a 70% HR o después de 2 horas a 21 °C o superior y a 50% HR. Realice estas pruebas antes de aplicar el revestimiento o la piedra.
- La cantidad máxima de humedad en el sustrato de concreto no debe exceder los 283 µg/s m² (5 libras/1,000 pies²) en 24 horas según la norma ASTM F-1869 o el 75% de humedad relativa medida con sondas de humedad.
- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que cure por completo.
- Para mármoles blancos y de color claro, instale la piedra con un mortero de capa delgada blanco modificado con látex.
- Para mármol verde y sensible a la humedad, piedra y revestimiento con malla de resina y aglomerados, use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico (consulte la especificación 633.0).
- El espesor de la capa húmeda es de 0.4 a 0.6 mm por capa. Utilice un medidor de película húmeda para verificar el espesor.
- Deje secar los morteros cementicios de preparación de superficie durante 72 horas a 21 °C antes de instalar HYDRO BAN MEMBRANA.
- Proteja contra el tránsito o el agua hasta que esté completamente curado.
- Una vez curado, HYDRO BAN MEMBRANA pasará de un tono verde claro a un verde oliva más oscuro. No aplique la segunda capa hasta que la primera no haya curado por completo. Se deben realizar todas las pruebas de estanqueidad una vez que la segunda capa esté curada por completo; no deben quedar zonas de color verde claro.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES DE DESEMPEÑO:

ENSAYO:	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Prueba hidrostática en 7 días	ANSI A118.10	Aprobado
Resistencia a rotura en 7 días	ANSI A118.10	1.8–2.1 MPa
Inmersión en agua en 7 días	ANSI A118.10	0.7–0.8 MPa
Adherencia al cizallamiento en 7 días	ANSI A118.10	1.4–1.9 MPa
Resistencia al cizallamiento en 28 días	ANSI A118.10	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 96–00E Procedimiento B	0.3602 gránulos/h·m ²
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E 96–00E Procedimiento B	1.247 de perms 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 impermeabilizantes	NBR 12170:2009 (Norma técnica de Brasil)	Aprobado
Resistencia a la tracción para elongación		250%
Espesor (seco)		0.5 – 0.8 mm (20 - 30 mils)

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 sistema de instalación determinado.

TIEMPO DE ESPERA PARA COLOCAR EL REVESTIMIENTO

SUSTRATO	TIEMPO DE ESPERA PARA COLOCAR EL REVESTIMIENTO (EN MINUTOS)****
Hormigón	50
Panel de cemento	30
Solado de cemento con fibra	15

Especificaciones sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento real en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

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

INSTALACIÓN

Para obtener las instrucciones de instalación, consulte la especificación 663.5 antes de usar el producto.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La temperatura de la superficie debe ser de 10 a 32 °C durante la aplicación y por 24 horas después de la instalación. Todos los sustratos deben estar firmes estructuralmente, limpios y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, lechada, eflorescencia, selladores de hormigón o compuestos de curado. Alise el hormigón rugoso o desigual con una llana de madera o mejor aún, termine con un nivelador de superficie. No debe nivelarlo con productos a base de yeso o asfalto. La desviación máxima del plano no debe sobrepasar de 6 mm en 3 m y sin una variación mayor de 1.5 mm en 0.3 m entre los puntos elevados. Los pisos de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 14 días de anticipación antes de la aplicación.

^^ El espesor de la capa húmeda es de 0.4 a 0.6 mm (0.015 pulg. a 0.022 pulg.), 15 a 22 mils; utilice un medidor de película húmeda para verificar el espesor;

- Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimientos cerámicos/de piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de madera contrachapada no exceda las normas de la industria de L/360 en instalaciones de revestimiento cerámico y ladrillo o L/480 en instalaciones de piedra, y L/600 para todas las aplicaciones de revestimiento exterior, en donde L = longitud de tramo.
- Construcción mínima para pisos interiores de madera contrachapada:
CONTRAPISO: madera contrachapada grado exterior de 15 mm de espesor, bien sea plana con todos los bordes de los tableros, soportadas a un máximo de 400 mm en el centro; fije la madera contrachapada a 150 mm en el centro a lo largo de los extremos de los tableros y a 200 mm en el centro a lo largo de los soportes intermedios con clavos con ranuras circulares de tamaño 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm entre los extremos de los tableros y de 6 mm entre los bordes de los tableros; todos los extremos de los tableros deben ser soportados por un elemento estructural; pegue los tableros a las juntas con adhesivo para construcción.

SOLADO: Madera contrachapada grado exterior de 15 mm de espesor fijo a 150 mm en el centro a lo largo de los extremos de los tableros y a 200 mm en el centro, en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares de tamaño 8d, clavos

recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm a 6 mm entre los tableros y de 6 mm entre los bordes de los tableros y las superficies contiguas; descentre las uniones del solado en relación con las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de los tableros; pegue el solado al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, "Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera".

TRATAMIENTO PREVIO DE 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 latex. Como alternativa, se puede usar una capa abundante^^ de HYDRO BAN® aplicada con una brocha o llana metálica para rellenar las juntas y grietas no estructurales. Aplique una capa abundante^^ de HYDRO BAN® de 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 LATICRETE® Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm para tratar previamente las grietas, juntas, curvas, esquinas, drenajes y penetraciones con HYDRO BAN®.

TRATAMIENTO PREVIO PARA PERÍMETROS Y TRANSICIONES PARED/PISO:

Llene todos los perímetros del sustrato y transiciones de pared/piso hasta lograr un acabado liso y un cambio del plano con un mortero delgado fortificado con latex. Como alternativa, se puede usar una capa abundante^^ de HYDRO BAN® aplicada con una brocha o llana metálica para rellenar las juntas y las transiciones de pared/piso menores de 3 mm. Aplique una capa abundante^^ de HYDRO BAN de 200 mm de ancho aproximadamente sobre los perímetros del sustrato.

TRATAMIENTO PREVIO PARA DRENAJES:

Los drenajes deben ser del tipo de 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 impermeabilizante 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™ Sellador 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 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 latex. 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™ Sellador.

El tratamiento de grietas se debe aplicar con un mínimo de tres 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 hormigón. 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^^ de HYDRO BAN de tres veces el ancho del revestimiento cerámico con una brocha o un rodillo de pintar e introducir inmediatamente Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 150 mm (6 pulg.) 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^^ de 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™.

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 1 a 2 horas a 21 °C (70 °F) 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® 663.5.

Nota: Aplique una capa abundante^^ de HYDRO BAN de 200 mm de ancho aproximadamente sobre las áreas. Luego incruste y asegure Tela Impermeabilizante y de Protección Antifisuras de 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 21 °C (70°F) y a 50% HR, incluso si se cubre con revestimiento cerámico, piedra o ladrillo.

PRUEBA DE ESTANQUEIDAD:

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

INSTALACIONES 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 cure durante 2 horas a 21 °C (70 °F) 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 un mortero para juntas ni un 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.

El espesor de la capa húmeda es de 0.4 a 0.6 mm (0.015 pulg. a 0.022 pulg.), 1.5 a 22 mils; utilice un medidor de película húmeda para verificar el espesor;

Las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo delgado deben incluir juntas de expansión en los perímetros, 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 de Instalación de Revestimientos Cerámicos (Tile Council of North America, TCNA), Método de instalación EJ171. Utilice LATASIL™.

APLICACIÓN DE HYDRO BAN® MEDIANTE PULVERIZACIÓN:

Cumpla con todos los requerimientos de preparación de la superficie e instalación descritos en este documento, en la especificación 663.5 y en la especificación técnica 410. El pulverizador utilizado para la aplicación de HYDRO BAN debe tener una capacidad máxima de 22.8 MPa con un

índice de flujo de 3.6 a 6.0 LPM utilizando una boquilla con punta reversible de 0.521 ó 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 30 m (100 pies) y su diámetro no debe superar los 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 21 °C, realice una inspección visual 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 0.4 a 0.6 mm (0.015 a 0.022 pulg.). La capa seca combinada debe tener un espesor de 0.5 a 0.8 mm (0.020 a 0.030 pulg.).

Verifique el espesor de aplicación periódicamente con un medidor de película húmeda a medida que aplica HYDRO BAN para asegurarse de obtener el grosor 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 curar como se indica en las instrucciones de este documento, en la especificación 663.5 y en la especificación técnica 410.

Le recomendamos colocar cinta y proteger las áreas sobre las que no se desea aplicar el producto, para evitar que resulten afectadas accidentalmente. Las juntas de movimiento y expansión se deben respetar y tratar como se describe en este documento, en la especificación 663.5 y en la especificación técnica 410.

^^ El espesor de la capa húmeda es de 0.4 a 0.6 mm (0.015 pulg. a 0.022 pulg.), 1.5 a 22 mils; utilice un indicador de película húmeda para verificar el espesor;

LIMPIEZA:

Las herramientas con residuos de HYDRO BAN® pueden limpiarse con agua, siempre y cuando el material todavía esté húmedo.

GARANTÍA

LATICRETE® garantiza HYDRO BAN® únicamente contra defectos de fabricación por un periodo de un año a partir de su fecha de fabricación. El alcance de esta garantía se limita únicamente a sustituir aquellos sacos que se demuestren defectuosos, LATICRETE no será responsable por ningún costo adicional directo o indirecto. Asimismo, garantiza que se desempeñará de acuerdo con lo indicado en esta ficha técnica siempre que se sigan las instrucciones de LATICRETE y la industria.

MANTENIMIENTO:

No requiere mantenimiento.

SERVICIO TÉCNICO:

Para obtener información y asistencia técnica referente a este producto u otros sistemas LATICRETE®, sírvase contactarnos a:

LATICRETE de Centroamérica

Teléfono: (506) 4701.5900

Sitio web: www.laticrete.com

SISTEMAS ESPECIALES:

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.com.



CONTÁCTESE CON NOSOTROS:

CENTRAL TELEFÓNICA:

Costa Rica: +506 4701.5900

Panamá: +507 236.0966

Honduras, El Salvador y Guatemala: +504 3301.9265





CORREO ELECTRÓNICO:

info@laticrete.co.cr

SITIO WEB:

www.ca.laticrete.com

REDES SOCIALES:

-  Laticrete de Centroamérica
-  Laticrete_ca
-  Laticrete Latinoamérica
-  Laticrete de Centroamérica

VIDEO DE APLICACIÓN



Escanee el código QR o de click y descubra el video paso a paso para realizar una correcta preparación e instalación de HYDRO BAN®.