



GREENFORCE™

UN AVANZADO ADHESIVO Y MEMBRANA DE CONTROL DE HUMEDAD
CON LA TECNOLOGÍA TRI-LINKING™

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Fácil de limpiar antes y después de curado
- Garantía ilimitada de por vida contra vapores de humedad
- Máxima resistencia y adherencia al concreto

DESCRIPCIÓN

GreenForce™ es un adhesivo de alto desempeño y membrana para control de humedad todo en uno. La avanzada tecnología del polímero AXIOS® Tri-Linking™ Exclusivo de Bostik utilizada en esta fórmula conserva la durabilidad de largo plazo, el control de humedad y las propiedades de reducción de ruido de los adhesivos de uretano de alto desempeño. Sin embargo, es más fácil de esparcir con la llana y de limpiar las manchas en la superficie pre-acabada del piso antes y después de curado. Es un adhesivo con cero contenido de VOC (calculado según la Regla 1168 de SCAQMD) y que NO contiene agua. GreenForce™ viene con la protección antimicrobiana BLOCKADE® de Bostik, la cual inhibe el crecimiento de bacteria, hongos y moho en la superficie de la membrana curada de tal forma que será resistente a las manchas causadas por el moho.

PROTECCIÓN SUPERIOR CONTRA LA HUMEDAD

GreenForce™ posee una permeabilidad de vapor de humedad sumamente baja y no se ve afectado por el agua ni la humedad. Como resultado, no es necesario realizar las costosas y complicadas pruebas de humedad en el firme de concreto cuando este ha sido preparado debidamente y se encuentra completamente curado y seco al tacto.

DESEMPEÑO ANTI-FRACTURAS

Las propiedades elastoméricas de GreenForce establecen una membrana contra fracturas que puede cubrir grietas de hasta 1/8 pulgada (3.2 mm) que pueden ocurrir en el sustrato antes de o después de la instalación. Esta elasticidad superior permite al adhesivo moverse con la madera cuando esta se expande y contrae debido a los cambios en humedad y temperatura durante la vida útil del piso.

MÁXIMA VERSATILIDAD

Esta formulación de alto desempeño puede ser utilizada para adherir todo tipo de piso de Madera de ingeniería, pisos de madera sólida, bambú, corcho y parquet. GreenForce™ no tiene restricciones de uso con tabloncillos de gran formato (ancho o largo). Puede ser usado sobre todos los sustratos comunes en la instalación de pisos de madera que hayan sido preparadas de forma adecuada, incluyendo; concreto, madera contrachapada, losetas cerámicas o pisos de vinilo / VCT que estén bien adheridos al firme, paneles de cemento, niveladores base yeso (solamente en instalaciones secas y por encima del nivel del piso "above grade"), parches o nivelantes de cemento, sistemas de calefacción radiante para pisos y terrazo que haya sido preparado apropiadamente. Este adhesivo también puede ser usado para instalar madera contrachapada tal como se describe más adelante, así como losetas cerámicas, mármol e insertos de piedras naturales en aplicaciones de residenciales o de uso comercial ligero.



CONTRIBUCIÓN LEED®

Esta fórmula con 0 contenido de VOC (calculada según la Regla 1168 de SCAQMD) puede contribuir a la obtención de créditos LEED® de acuerdo a la sección NC-v2.2 EQ.4.1: Materiales con emisiones bajas – adhesivos y selladores.

INSTRUCCIONES DE USO

Lea y entienda completamente la hoja de datos técnicos del material antes de comenzar la instalación. Siga las normas de la industria, y también las recomendaciones del fabricante del piso, respecto a la aclimatación, diseño, acomodo y aplicación del piso de madera. Si las condiciones del sitio de trabajo son diferentes a las indicadas en las recomendaciones del fabricante del material para piso, realice las acciones correctivas necesarias. Ya sea que el contenido de humedad del sustrato exceda o se encuentre dentro de los límites recomendados por el fabricante del piso, aplique GreenForce™ según las indicaciones a fin de resolver problemas de humedad en el firme existentes o futuros y grietas de hasta de 1/8 pulgada (3.2 mm).

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deben ser absorbentes y estar limpias, secas y libres de materiales sueltos, aceite, grasa, selladores, curadores, parafinas, silicatos, y cualquier otro contaminante superficial que pueda inhibir una adherencia apropiada. Elimine completamente los residuos de adhesivos viejos u otros contaminantes superficiales por medios mecánicos tales como discos de diamante o granallado a fin de abrir los poros del firme de concreto. Todas las superficies deberán tener un perfil en la superficie del concreto tipo (CSP) de 1-3 (similar al acabado con un barrido de escoba), según lo define la Guía No. 03732 del ICRI (Instituto Internacional de Reparación del Concreto por sus siglas en Inglés). La variación máxima aceptable del piso es 3/16" en 10 pies (4.8 mm en 3 metros). Las



superficies que requieren parchado o nivelación deberán realizarse utilizando materiales base de cemento Portland (por ejemplo: Bostik UltraFinish™, Bostik Webcrete® 95, Bostik Webcrete® 98 o el Cemento Auto Nivelante SL-150™ de Bostik).

NOTA: El sustrato de hormigón NO deberá estar pulido ni brillante; y deberá tener un perfil en la superficie del concreto tipo (CSP) de 1-3 (similar al acabado con un barrido de escoba), según lo define la Guía No. 03732 del ICRI (Instituto Internacional de Reparación del Concreto por sus siglas en Inglés). Se recomienda probar que la textura y absorción del sustrato sea la adecuada en diferentes áreas a lo largo de la obra, salpicando gotas de agua en el firme. Las gotas deberán absorberse en el sustrato en menos de un minuto. Esto será evidente si el concreto se mancha con el agua en vez de formarse un “domo” con la misma. Si no existen signos de penetración del agua en un minuto y las gotas permanecen en forma de domo (similar a las gotas en el toldo de un automóvil) entonces será necesario darle un texturizado mecánicamente al sustrato.

INSTALACIÓN

La instalación comienza con una fila inicial fijada al firme; la fila inicial ofrece un punto estacionario sobre el cual se puede empujar a manera de evitar que se mueva el piso durante la instalación. Después de fijar la fila inicial, aplique adhesivo/membrana al sustrato con la llana adecuada. Consulte la tabla de recomendación de llanas para seleccionar la correcta. El piso se puede instalar utilizando el método “Wet-Lay” o colocación en húmedo. Para instalaciones “Wet-Lay”, extienda el adhesivo y comience a instalar inmediatamente el piso. Levante periódicamente los paneles inmediatamente después de la instalación para verificar que esté logrando una cobertura correcta en el firme y una transferencia adecuada al respaldo del piso. Si se forma una capa delgada de piel en el adhesivo antes de la instalación del piso, quizá sea posible reparar el adhesivo con la llana y obtener la cobertura y transferencia adecuadas. Repase el adhesivo colocando la llana en un ángulo de 90° respecto a los surcos dejados originalmente, si es posible mover el adhesivo sin dejar rastros de los surcos originales, instale el piso y compruebe la cobertura y la transferencia. El adhesivo que haya curado demasiado antes de la instalación del piso deberá ser retirado mecánicamente y se deberá aplicar adhesivo fresco.

Aún y cuando es relativamente fácil de limpiar el adhesivo GreenForce™ de la superficie de los pisos de madera pre-acabada aún incluso después de curado, se recomienda limpiar los residuos con una toalla no abrasiva conforme avanza en el trabajo y antes de que el material cure. Después de instalar las primeras filas, y avanzar por la habitación, coloque cinta azul para enmascarar 3M #2080 sobre las tablas para impedir que estas se deslicen y asegurar que las uniones queden ajustadas. El piso que no esté uniformemente plano, deberá sujetarse con clavos, colocársele peso o aplanarse con rodillo para lograr el contacto apropiado entre el piso y el sustrato.

Madera contrachapada sobre concreto: Ranure la parte trasera de las hojas de 4' x 4' (1.22 m x 1.22 m) o 2' x 8' (0.61 m x 2.44 m) de madera contrachapada grado exterior de 3/4" (19 mm) de espesor, cada 8" o 10" (20 o 25 cm) utilizando una sierra circular y cortando la mitad del espesor de la madera contrachapada: al ranurar la madera contrachapada elimina la tensión y ayuda a prevenir la aparición de ondulamientos y deformaciones. Utilizando una llana adecuada aplique el adhesivo/membrana al sustrato y después coloque la madera

contrachapada sobre el adhesivo/membrana fresco. Para lograr protección contra la humedad, asegúrese de obtener una cobertura y transferencia del 100%. Deje que el adhesivo/membrana cure completamente antes de clavar o utilizar el adhesivo/membrana GreenForce™ para instalar el piso. Asegúrese de que los clavos no penetren a través de la membrana GreenForce™, ya que al hacerlo se anulará la garantía de protección contra humedad.

LIMPIEZA

Aún y cuando GreenForce™ se adhiere fuertemente al concreto y al respaldo del piso, está diseñado para no desarrollar adherencia con la mayoría de los productos usados en la superficie de los pisos pre-acabados, lo cual permite limpiarlo con relativa facilidad incluso después de curado.

Aún y cuando es relativamente fácil de limpiar el adhesivo GreenForce™ de la superficie de los pisos de madera pre-acabada aún incluso después de curado, se recomienda limpiar los residuos con una toalla no abrasiva conforme avanza en el trabajo y antes de que el material cure. Después de curado, el adhesivo puede removerse con una espátula plástica y con una toalla seca no abrasiva teniendo cuidado de no dañar el acabado. Limpie inmediatamente todas las herramientas y equipos antes de que el material cure.

CONSEJO ÚTIL PARA LA LIMPIEZA DE LA LLANA: Antes del uso, cubra con cinta para enmascarar o cinta para ductos, las áreas de la llana que no utilizará para esparcir el adhesivo. Después del uso, simplemente quite la cinta antes de que cure el material, y limpie el resto de la llana con una toalla.

ALMACENAJE Y VIDA DE ANAQUEL

Almacene a temperaturas entre 50°F (10°C) y 100°F (38°C). La vida de anaquel es de un año a partir de su fecha de manufactura siempre y cuando se encuentre en su empaque original cerrado.

Para volver a sellar un envase parcialmente usado: Limpie todos los residuos del adhesivo acumulados en el borde de la cubeta y en la ranura alrededor del perímetro de la tapa. Se puede colocar plástico (por ejemplo una bolsa de basura) en la cubeta para cubrir el adhesivo húmedo, especialmente en ambientes de alta humedad, pero NO permita que el plástico se extienda fuera de la cubeta e interfiera con el sello de la cubeta y la tapa. Use un mazo de goma para asentar completamente la tapa en la cubeta. No voltee la cubeta.

Para volver a abrir un envase parcialmente usado: Retire la tapa. Desprenda el material curado de la cubeta y deseche el material curado y el plástico de la parte superior de la cubeta. Utilice todo el material que no haya curado.

LIMITACIONES

- Verifique periódicamente la cobertura del adhesivo durante la instalación; para lograr la protección contra daños causados por la humedad del firme se necesita el 100% de cobertura del sustrato y de transferencia del adhesivo.
- Debido a las limitaciones de los pisos de madera sólida y de bambú (por ejemplo; la falta de estabilidad dimensional), las instalaciones “por debajo del nivel del piso” están limitadas a pisos de madera de ingeniería.
- Las instalaciones a nivel de piso o por debajo el nivel de piso deberán tener una barrera de vapor apropiada (polietileno de 6 milésimas de pulgada o más) debidamente instalada debajo del firme.
- No instale piso de madera sólida sobre pisos de Vinil / VCT.
- Para las instalaciones de bambú se recomienda seguir las recomendaciones de instalación de pisos de madera sólida.
- La temperatura del firme deberá estar entre 50 °F (10 °C) y 95 °F (35 °C) durante la instalación.
- No use el producto en sustratos húmedos, polvosos, contaminados, lisos y brillantes o frágiles; no use el producto sobre sustratos/firmes tratados con selladores o curadores; no use el producto en áreas sujetas a presiones hidrostáticas.
- Elimine completamente todo residuo de adhesivo y otros contaminantes superficiales en el firme por medio de esmerilado con discos de diamante, granallado o escarificado.
- No use el producto sobre pisos pegados perimetralmente.
- El uso sobre nivelantes de yeso está limitado a instalaciones en seco, “sobre el nivel de piso” donde el yeso ya haya secado y endurecido (que no esté frágil y polvoso), con una resistencia mínima a la compresión > 2,000 psi para pisos de madera de ingeniería y una resistencia mínima a la compresión > 2,500 psi para instalaciones de madera sólida.
- Por favor, consulte las recomendaciones del fabricante del piso y las especificaciones de NWFA respecto de la aclimatación adecuada, la verificación del contenido de humedad del piso con un higrómetro, y para la determinación de las juntas de expansión alrededor del perímetro en toda la instalación.

- No use el producto en pisos de corcho con respaldo de vinilo ni parquet con respaldo espumado.
- Esta membrana NO reduce ni protege contra los problemas que surjan desde los lados, extremos o desde la superficie del piso (es decir, charcos, agua, derrames, trapeado en húmedo, presión hidrostática, etc.)
- Esta membrana NO elimina todos los posibles problemas de humedad ni los problemas de instalación (por ejemplo, la aclimatación indebida del piso, la temperatura y humedad relativa en el sitio de trabajo, etc.)
- Esta membrana está diseñada para prevenir la variación excesiva de humedad entre las superficies superior, intermedia e inferior del piso, que se origina desde el sustrato.

EMPAQUE

Disponible en cubetas de 4 galones (15.14 litros) / 36 cubetas por pallet y cartuchos de 28 onzas (828 ml) / 12 cartuchos por caja, 60 cajas por pallet.

PRECAUCIÓN

DAÑINO SI SE INGIEREN O INHALA. CONTIENE SENSIBILIZADOR POTENCIAL. PUEDE CAUSAR REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL O LOS PULMONES. PUEDE IRRITAR LOS OJOS, LA PIEL Y EL TRACTO RESPIRATORIO. No inhale los vapores. No permita el contacto con los ojos, con la piel ni con la ropa. Use el producto en sitios con ventilación adecuada o en su defecto use una mascarilla. Lávese bien las manos después de manipularlo. Almacene el envase en un sitio fresco y seco y con la tapa sellada herméticamente. No reutilice el envase.

MANTENGA EL PRODUCTO LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

GARANTÍA LIMITADA

La Garantía Limitada para este producto puede ser consultada en www.bostik-us.com o llamando al 800.726.7845. AL GRADO MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY, BOSTIK NIEGA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y UTILIZACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. ALMENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LA GARANTÍA LIMITADA, EL ÚNICO REMEDIO EN CASO DE APLICAR LA GARANTÍA ES EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO O EL REEMBOLSO DEL MONTO DE LA COMPRA DEL CLIENTE. BOSTIK NIEGA CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INCIDENTALES, CONSECUENTES O ESPECIALES AL MÁXIMO GRADO PERMITIDO POR LA LEY. LAS NEGATIVAS DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS PUDIERAN NO SER APLICABLES A CIERTO TIPO DE COMPRADORES Y ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LAS LIMITACIONES ANTES MENCIONADAS PUDIERAN NO APLICAR A USTED. Es responsabilidad del comprador probar y verificar que el producto sea el apropiado para el uso deseado antes de utilizarlo. La Garantía Limitada se extiende sólo al comprado original y no es transferible o re asignable. Cualquier reclamo por defectos en el producto deberá ser presentado a los 30 días de haber encontrado el problema y deberá incluirse una prueba escrita de la compra.

TABLA DE TIEMPO DE TRABAJO

TEMPERATURA	HUMEDAD		
	40%	60%	80%
60° F (16° C)	2.3 Horas	2 Horas	1 Hora
70° F (21° C)	2 Horas	1 Hora	45 Minutos
80° F (27° C)	1 Hora	45 Minutos	30 Minutos

Nota: Esta tabla es para referencia únicamente; los tiempos reales en la obra pueden variar..

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Lugares de Uso	Residencial	Si	
	Oficinas / Comercial Ligero	Si	
	Uso Rudo Comercial	Si	
	Oficinas	Si	
	Hospitales	Si	
	Exterior	No	
	Áreas Húmedas	No	
Sustratos	Concreto	Si	
	Madera Contrachapada	Si	
	Paneles de OSB	Si	
	Pisos de Vinil Bien Adheridos	Si	
	Terrazzo	Si	
	Losetas Cerámicas	Si	
	Paneles de Cemento	Si	
	Niveladores Base Yeso*	Si	
	Niveladores / Parches de Cemento	Si	
Tipos de Pisos	Pisos de Madera Sólida	Si	
	Pisos de Madera de Ingeniería	Si	
	Bambú	Si	
	Corcho	Si	
	Parquet	Si	
	Madera Contrachapada	Si	
	Losetas Cerámicas, Mármol e Insertos de Piedras Naturales ²	Si	
Propiedades Físicas una vez Curado	Tiempo de Curado³		
	Tráfico Peatonal Ligero	8 a 12 horas	
	Tráfico Peatonal Normal	12 a 24 horas	
	Permeabilidad de Vapor de Agua ⁴	<0.4	
	Límites en los valores de humedad en el concreto para poder brindar protección contra vapores de humedad provenientes del subsuelo:		
	ASTM 1869 Método de Prueba de Cloruro de Calcio	No es necesario, seco al tacto	
	ASTM 2170 Prueba de Humedad Relativa del Firme	No es necesario, seco al tacto	
Elongación	>100%		
Temperatura de Servicio	-40°F a 150°F (-40°C a 66°C)		
Desempeño en la Reducción de Sonido	ASTM E492-04 IIC		
	Firme de concreto de 6" (15 cm) sin plafón suspendido de yeso	N/A	
	Firme de concreto de 6" (15 cm) con 1 capa de plafón suspendido de yeso de 5/8" (15.9 mm)	N/A	
	ASTM E 2179 Incremento en el Aislamiento del Ruido de Impacto Δ IIC	N/A	
	ASTM E90-09 STC		
	Firme de concreto de 6" (15 cm) sin plafón suspendido de yeso	N/A	
Firme de concreto de 6" (15 cm) con 1 capa de plafón suspendido de yeso de 5/8" (15.9 mm)	N/A		
Propiedades de Aplicación	Temperatura de Aplicación	50°F a 100°F (10°C a 38°C)	
	Facilidad de Aplicación con la Llana	Excelente	
	Olor	Ligero	
	Tiempo Abierto / de Trabajo ⁵	60 min	
	Color	Beige	
	Densidad (lbs/galón)	14.25 (1.71 kg/L)	
	Porcentaje de Agua ⁶	0%	
Propiedades Químicas	Porcentaje de Cobertura Requerida del Adhesivo:	Para Brindar Protección Contra la Humedad	Para Pegar
	Piso de Madera de Ingeniería	100%	>80%
	Piso de Madera Sólida	100%	>95%
	Tipo de Química	Polímero mono componente AXIOS™ con la tecnología Tri-Linking™ de triple enlace químico	
	Tipo de Adhesivo	Curado por Humedad	
	Cumplimiento de VOC (calculado de acuerdo a la Regla 1168 de SCAQMD)	Si (0 g/L)	
	Punto de Fusión	>200°F (93°C)	

¹ En instalaciones secas y por encima del nivel del piso (above grade).

² Uso residencial o comercial ligero solamente.

³ La humedad afecta al curado en mayor medida que la temperatura; entre más alta sea la humedad más rápido será el curado. En condiciones normales, el tráfico peatonal ligero es aceptable después de 6 u 8 horas; tráfico peatonal normal después de 12 a 16 horas.

⁴ Según los Métodos de Prueba Estándar ASTM E-96 para la Transmisión de los Vapores de Humedad de los materiales. Valores expresados en g/m2 por 24 horas-mmHG.

⁵ Por favor revise la Tabla de Tiempo Abierto / Trabajo.

⁶ Según los Métodos de Prueba Estándar ASTM E203-01 para agua, usando el método volumétrico Karl Fischer Titration. Los valores fueron redondeados a la décima más cercana. El método de prueba tiene un rango de error de +/- 0.2%.

SELECCIÓN DE LA LLANA

A fin de poder formar una membrana que funcione apropiadamente como protección contra los vapores de humedad, se debe seleccionar la llana adecuada que permita alcanzar un 100% de cobertura del sustrato y un 100% de transferencia a la parte trasera del piso. Las condiciones de la obra, el perfil del sustrato, la profundidad de los canales traseros del piso así como otros factores, afectan la cantidad de adhesivo que deberá aplicarse para poder lograr una cobertura y transferencia adecuada. Siempre levante una tabla de piso al inicio y durante el proceso de instalación a fin de confirmar que se esté logrando una cobertura y transferencia adecuada. El tamaño de la llana podrá ser cambiado a fin de poder obtener una cobertura y transferencia adecuada. Vea las recomendaciones de las llanas que vienen a continuación.

MÉTODO DE INSTALACIÓN COMO ADHESIVO & MEMBRANA DE CONTROL DE HUMEDAD

(Para uso solamente cómo adhesivo, refiérase al método de instalación "Solamente como adhesivo".)

Piso de madera sólida, ingeniería y bambú de hasta 5/8" (15.9 mm) de espesor.
Cobertura: 30 a 35 pies cuadrados por galón. (0.74 a 0.86 m2 por litro).

Piso de madera sólida, ingeniería y bambú > 5/8" (15.9 mm) de espesor o madera contrachapada.
Cobertura: 20 pies cuadrados por galón. (0.50 m2 por litro).



Diente en V de 1/4" x 1/4"
(6.4 x 6.4 mm)



Diente Cuadrado de 1/4" x 1/4" x 1/4"
(6.4 x 6.4 x 6.4 mm)



Diente en V de 1/2" x 15/32"
(12.7 x 11.9 mm)



Diente Cuadrado de 1/4" x 3/8" x 1/4"
(6.4 x 9.5 x 6.4 mm)

El tamaño de las llanas es el recomendado para maximizar la cobertura del adhesivo. Periódicamente levante algunas tablas a fin de asegurarse de que se cumplen las siguientes condiciones: 100% de cobertura en el firme de concreto y 100% de transferencia al respaldo del piso de madera. Las superficies desniveladas pudieran requerir el uso ya sea de algún parche o algún material nivelador o una llana tipo V de mayor tamaño para poder lograr una cobertura adecuada del adhesivo.

MÉTODO DE INSTALACIÓN SOLAMENTE COMO ADHESIVO

(Para uso cómo adhesivo y membrana de control de humedad, refiérase a la tabla anterior.)

Piso de madera de Ingeniería ≤1/2" (12.7 mm) de espesor.
Cobertura: 50 pies cuadrados por galón. (1.23 m2 por litro).

Pisos tipo Parquet ≤1/2" (12.7 mm) o bajo suelo de corcho.
Cobertura: 80 pies cuadrados por galón. (1.96 m2 por litro).

Piso de Ingeniería >1/2" (12.7 mm), piso de madera sólida o bambú ≤1/2" (12.7 mm) y parquet ≤3/4" (19 mm), de espesor.
Cobertura: 40 pies cuadrados por galón. (0.98 m2 por litro).

Piso de madera sólida o bambú >1/2" (12.7 mm) de espesor o madera contrachapada.
Cobertura: 35 pies cuadrados por galón. (0.86 m2 por litro).



Diente en V de 3/16" x 5/32"
(4.8 x 4.0 mm)



Diente Cuadrado de 1/8" x 1/8" x 1/8"
(3.2 x 3.2 x 3.2 mm)



Diente Cuadrado de 1/4" x 1/4" x 1/8"
(6.4 x 6.4 x 3.2 mm)



Diente Cuadrado de 1/4" x 1/4" x 1/4"
(6.4 x 6.4 x 6.4 mm)

El tamaño de las llanas es el recomendado para maximizar la cobertura del adhesivo. Periódicamente revise la cobertura del adhesivo durante la instalación: >80% de cobertura y transferencia a la parte trasera del piso es requerida para todos los pisos de madera de ingeniería; >95% de cobertura y transferencia es requerida para todos los pisos de madera sólida o pisos de bambú.

CENTRO DE ATENCIÓN BOSTIK

Ayuda Inteligente™
1-800-726-7845

Bostik, Inc.

11320 W. Watertown Plank Road

Wauwatosa, WI 53226

www.bostik-us.com

Bostik Mexicana, S.A. de C.V.

Esfuerzo Nacional No. 2 Fraccionamiento Alce Blanco

Naucalpan Estado de México. C.P. 53370

TeL (55) 2122-7250

www.bostik.com.mx

