



Adhesivos Bona

Una base sólida



Reduzca el impacto medioambiental eligiendo **adhesivos Bona**



Un hogar sano empieza por un suelo sano

En Bona, la salud y la seguridad de nuestros clientes, tanto profesionales de los suelos como propietarios de viviendas, es nuestra máxima prioridad. Los adhesivos Bona son los primeros del sector en obtener la certificación GREENGUARD Gold. Al hablar de la instalación de su nuevo suelo de madera, Bona proporciona un sistema completo para un proceso de instalación más saludable.

Elegir el adhesivo adecuado

Dentro de su hogar, los suelos constituyen la segunda superficie más grande, sólo las paredes abarcan más metros cuadrados. Por lo tanto, para su familia es una decisión importante elegir un adhesivo que proporcione un entorno saludable y sostenible, tanto durante la instalación, como una vez terminada. Cuando llegue el momento de instalar suelos de madera, a continuación encontrará algunas consideraciones sobre los adhesivos de silano frente a los de uretano:

ADHESIVOS PARA SUELOS DE MADERA BONA SILANE	ADHESIVOS URETÁNICOS PARA SUELOS DE MADERA
• Certificado GREENGUARD Gold por la calidad del aire interior • Sin COV • Tecnología avanzada para proteger su inversión y su salud • No daña la superficie de los suelos precabados • Le permite usar antes sus nuevos suelos	• Libera sustancias químicas en forma de vapor • Emite COV elevados hasta que se cura*, lo que preocupa a las familias con animales domésticos • Mayor impacto medioambiental • Daña la superficie de los suelos precabados • Los envases no pueden reciclarse

*La duración depende de cada producto específico

Adhesivos Bona®

Datos breves

PRODUCTO	NÚMERO DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BARRERA ANTIHUMEDAD/IMPRIMACIÓN		
Bona RollGuard™	BRRLG02000USB	Una capa a 200-500 pies cuadrados por 5 litros dependiendo del sustrato. Usar rodillo de 1/4". Madera u hormigón.
Bona® R540	BR54002200USBO	Una* a dos capas a 400-600 pies cuadrados por 5 litros dependiendo del sustrato. Usar rodillo de 1/4". Madera u hormigón.
ADHESIVOS		
Bona VERTICAL®	BR88000300USBO	10 cartuchos de 4 oz. Cartuchos; 12 por caja.
Bona QUANTUM®	BR850T5600USBO	tubo de aluminio de 20 oz. Tubo de aluminio; 12 por caja.
Bona QUANTUM® FLOW	BR852065001	Cubo vertible de 4 galones; protección ilimitada contra la humedad*
Bona QUANTUM® R851	BR85106100USBO	cubo de 3 galones.
Bona QUANTUM® T	BR85965001USBO	Fórmula espesa; cubo de 4 galones.
Bona R820™	BR820061001	cubo de 3 galones; Adhesivo económico a base de silano sólo para suelos de ingeniería.
HERRAMIENTA DE APLICACIÓN		
Aplicador de adhesivo Bona	AT0003023	Aplicador
	Recambios del aplicador de adhesivo Bona (para AT0003023)	
	AT0003032	Tapa delantera
	AT0003033	Barril
	AT3003034	Varilla de recambio
	AT0003035	Placa de agarre con muelle
	AT0003036	Kit de sustitución de pistones
ESPÁTULAS O LLANAS		
La llana estándar Bona 1250G proporciona hasta 60 pies cuadrados por galón y la llana Bona Moisture Barrier Plus (MBP) proporciona una protección óptima contra la humedad: hasta 35 pies cuadrados por galón, 18 libras y 95% HR. *Sin límites con Bona QUANTUM® FLOW		
Bona Engineered Flooring (EF)	AT0003008	Hasta 7" de ancho y 3/4" de grosor**. Sólo suelos de ingeniería. 6lbs, 80% HR, solo llana.
Bona Engineered Flooring Trowel Plus (EFP)	AT0003037	Hasta 7,5" de ancho y 5/8" de grosor**. Sólo suelos de ingeniería. 3lbs, 75% HR, solo llana.
Bona 1000F	AT0003005	Hasta 85 pies cuadrados por galón. Parquet (12 "x12" max) Acoustical Underlayment Pad. 6lbs, 80% RH, llana solamente.
Bona 1250G	AT0003006	Hasta 60 pies cuadrados por galón. Hasta 8" de ingeniería y 5" de sólido. 15 libras, 87% HR, sólo con llana.
Bona 1500G	AT0003007	Hasta 50 pies cuadrados por galón. Diseñado hasta 16" de ancho, sólidos hasta 9" de ancho. 15 lbs. 87% HR, sólo con llana.
Llana Bona 1/4" x 1/4" V-Notch	AT0003046	Hasta 35 pies cuadrados por galón. Diseñado hasta 16" de ancho, sólidos hasta 9" de ancho. MP máximo de adhesivo, sólo con llana.*

*Consulte la ficha técnica para obtener instrucciones detalladas.

** R820 Máximo 7" de ancho y 5/8



Bona RollGuard™

Bona RollGuard™ es una barrera superior contra la humedad a base de silano que establece nuevos puntos de referencia en eficiencia, experiencia del usuario y conciencia ambiental. Con una sola capa que proporciona la máxima protección contra la humedad, puede decir adiós a las esperas prolongadas mientras ahorra en material y mano de obra. Con la certificación GREENGUARD Gold, de bajo olor y sin COV, su salud y seguridad son lo primero.

- ✓ Para uso tanto en subsuelos de madera como de hormigón
- ✓ Tiempo de secado rápido
- ✓ Aplicación enrollable
- ✓ Cobertura de una capa
- ✓ Compatible con Bona System®
- ✓ Certificado GREENGUARD Gold



Bona RollGuard™

Guía de uso

Aplicación

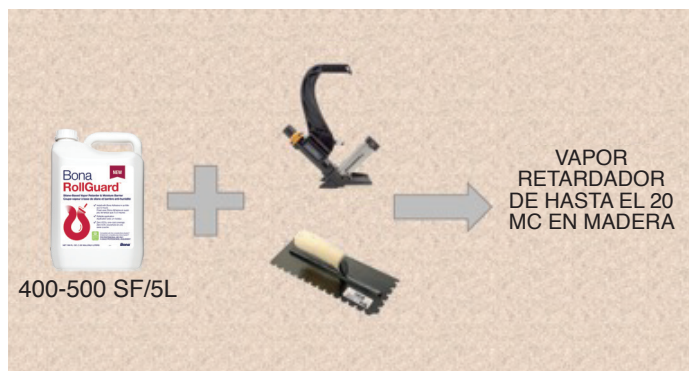
Bona RollGuard™, ¡Nuestra nueva barrera contra la humedad y retardador de vapor! Con su GREENGUARD Gold, fórmula a base de silano y tiempo de secado rápido, obtendrá la máxima protección contra la humedad en una variedad de sustratos. ¡Sólo una capa de Bona RollGuard™ a 500 pies cuadrados por jarra ralentiza la transmisión de vapor en subsuelos de madera con hasta un 20% de MC! ¿Tiene un subsuelo de hormigón? ¡No hay problema! La fórmula única de Bona RollGuard™ proporciona la máxima protección contra la humedad disponible con una sola aplicación fácil, y en la mayoría de los casos, aún con una sola capa rinde 400 pies cuadrados por jarra.*

Tanto si se trata de un retardador de vapor para una instalación clavada, como de una extensión completa con llana sobre un subsuelo de hormigón, elija Bona RollGuard™ para su próximo proyecto de revestimiento de suelos.



Para obtener más información sobre los métodos de aplicación de Bona RollGuard™, escanear el código QR.

Aplicación típica de subsuelos de madera



Aplicación típica de subsuelos de hormigón



¿Está interesado en Bona® R540, nuestra barrera contra la humedad e imprimación a base de poliuretano? **Escanee para obtener más información.**



*Consulte las fichas técnicas de los adhesivos para obtener instrucciones detalladas

Bona RollGuard™

Preguntas frecuentes

Q | Cuando se utiliza Bona RollGuard™, ¿es necesario poner papel de construcción o asfalto antes de instalar el suelo?

A | No hay necesidad de estos productos de papel ya que la aplicación Bona RollGuard™ toma su lugar - ¡y funciona mejor! A diferencia del papel de construcción/asfalto que se puede romper antes, durante y después de la instalación, Bona RollGuard™ proporciona una capa ininterrumpida de protección de la película. Como un retardador de vapor, Bona RollGuard™ protege el suelo del exceso de humedad procedente de cualquier subsuelo de madera, hasta un 20% de contenido de humedad, con una sola capa cuando se aplica con un rodillo de 1/4 "siesta en 400-500 sq / ft / contenedor.

La NWFA establece que, en el caso de los suelos de listones, no debe haber más de un 4% de diferencia entre el contenido de humedad del subsuelo y del suelo de madera. Con los suelos de planchas (de 3" y más anchos), no debe haber más de un 2% de diferencia. Con Bona RollGuard™ no hay necesidad de esperar a que estas especificaciones se alineen si el subsuelo tiene un 20% de MC o menos.

Q | Si he aplicado Bona RollGuard™ en lugar de papel de asfalto, ¿cuánto tiempo tengo que esperar antes de que pueda empezar a clavar en mi piso?

A | Puede comenzar a clavar tan pronto como Bona RollGuard™ se haya secado, normalmente 2-3 horas; sin embargo, dependiendo del tamaño del trabajo, Bona RollGuard™ podría estar lo suficientemente seco donde comenzó su aplicación, ¡por lo que podría comenzar a clavar inmediatamente! Pero siempre asegúrese de darle 2-3 horas de tiempo seco - pegajoso está bien, pero usted no quiere ninguna transferencia de producto húmedo a los dedos.

Q | Seguirán siendo visibles mis líneas de tiza de trabajo a través de la película Bona RollGuard™?

A | Absolutamente - hemos probado las líneas de tiza azules y rojas para asegurar que siguen siendo totalmente visibles a través de la película Bona RollGuard™ (que tendrá un tinte transparente rojo muy tenue cuando se aplica correctamente). Y, a diferencia del papel asfáltico que puede moverse en el subsuelo, Bona RollGuard™ fija sus líneas bien y nítidas sin preocuparse por la desalineación o que se emborronen.

Q | ¿Es necesario aclimatar la madera?

A | Sí, no hay atajos para la correcta aclimatación del suelo. Aunque Bona RollGuard™ puede prevenir los problemas de exceso de humedad de su sustrato, usted todavía tiene que aclimatar el suelo correctamente a las condiciones de vida esperadas. Siempre se requieren dos pasos: 1) Preparar el subsuelo para el suelo, y 2) Preparar el suelo para la habitación.

Q | Una vez que abro la jarra Bona RollGuard™, ¿cuál es la vida útil del producto?

A | Bona RollGuard™ es un producto de un solo componente sin preocupaciones implícitas en cuanto a la vida útil del producto. Para mantener frescos los envases parciales, asegúrese de que estén bien cerrados con la tapa original. Además, como una mejor práctica para el almacenamiento, mantenerlos fuera de temperaturas extremas - no demasiado caliente o demasiado frío.

Q | Puedo aplicar Bona RollGuard™ sobre los sistemas de subsuelos de madera de alto rendimiento actuales, como AdvanTech?

A | Sí, Bona RollGuard™ se puede aplicar como una barrera de vapor sobre este tipo de sistemas de subsuelos de madera, pero primero deben ser lijados con grano 60 y luego aspirados antes de la aplicación debido a su naturaleza "sellada", lo que reduce la porosidad necesaria para una buena adhesión de cualquier producto.

Q | Se puede utilizar Bona RollGuard™ para encapsular adhesivos de recorte?

- A |** Es mejor no tirar los dados sobre cualquier residuo de adhesivo todavía en el suelo, y mucho menos adhesivo viejo recorte. Mientras que su sistema de Bona RollGuard™ y el adhesivo de silano Bona pueden pegarse muy bien a estos residuos, la mayoría de estos adhesivos de tipo antiguo se vuelven más frágiles y se adhieren menos con la edad (o permanecen pegajosos y gomosos), por lo que pueden no adherirse muy bien al sustrato en sí. La mejor práctica es eliminar mecánicamente todos los residuos de adhesivo y escarificar la superficie antes de aplicar Bona RollGuard™.

Q |Cuál es el mejor tamaño de rodillo para usar cuando se aplica Bona RollGuard™?

- A |** Independientemente de la anchura, asegúrese de que el rodillo tenga un grosor de de ¼" para garantizar el índice de aplicación correcto. Aunque un rodillo estándar de 9" es el más disponible, hemos descubierto que los rodillos de 18" hacen que el trabajo sea más rápido y ayudan a conseguir los índices de aplicación adecuados debido a su mayor peso cuando se trabaja con un producto de cuerpo más grueso como Bona RollGuard™. Además, no olvide sustituir la cubierta del rodillo si se acumula demasiado polvo y residuos o si resulta difícil trabajar con ella (no rueda suavemente, se acumula material seco en los bordes, etc.) en trabajos de mayor envergadura.

Q | Cómo sé cuando mi aplicación de Bona RollGuard™ está seco?

- A |** La naturaleza del silano hace que, una vez seco, todavía parezca un poco gomoso y pegajoso, pero no debería transferirse a los dedos al tocarlo. Deja que se seque durante las 2 o 3 horas recomendadas; Pruébalo en varias zonas con la mano; si pasa la prueba de transferencia, ¡ya está listo!

Q | Una vez que he aplicado Bona RollGuard™ pero no puedo instalar el suelo de inmediato, ¿hay alguna preparación adicional de la superficie necesaria si ha estado sentado durante un cierto número de días?

- A |** La principal preocupación de dejarlo reposar durante demasiado tiempo, que es válida para cualquier sellador de barrera contra la humedad que haya aplicado, es la limpieza pura y simple. No querrá que el polvo y los restos de otros trabajos contaminen la superficie lista para instalar. Por lo tanto, si prevé que transcurrirá mucho tiempo antes de la instalación, una vez seca, puede cubrir la superficie Bona RollGuard™ con una fina lámina de polietileno para mantenerla limpia, retirándola sección por sección a medida que realiza la instalación.

Q | Debo nivelar el subsuelo antes o después de usar RollGuard™?

- A |** Si se necesita nivelación (3/16" en 10'), esparza generosamente arena limpia y seca en la capa húmeda de Bona RollGuard™ y deje que se seque. La arena "seca" es muy importante aquí (situación común con arena embolsada de Big Box - húmeda en el medio). El perfil de arena dentro de la película Bona RollGuard™ proporciona la "mordida" que el compuesto de nivelación requiere para la adhesión. Una vez seca, aspire la arena suelta y aplique el nivelador siguiendo las instrucciones.

Q | Se Bona RollGuard™ espuma si se aplica demasiado pesado o piscinas en agujeros de clavos, gubias, etc?

- A |** No, Bona RollGuard™ no formará espuma si se aplica demasiado o si se acumula en el suelo o en depresiones. Mantiene su película de protección sólida e ininterrumpida sin comprometer la protección contra la humedad que puede obtener debido a las burbujas y la espuma que se producen en un sellador.

Q | Si la losa de hormigón ha sido duramente alisada o sellada y tiene un aspecto brillante, ¿puedo aplicar Bona RollGuard™ directamente?

- A |** No, la losa tiene que ser porosa y debe tener un perfil de superficie de hormigón de 3, aproximadamente el de un acabado de cepillado ligero. Se puede realizar una simple prueba de gota de agua en varias zonas para comprobar la porosidad general (si penetra o se queda en la parte superior). Aun así, podría ser necesario diamantar o granallar la superficie y realizar una prueba de porosidad oficial (ASTM F3191) para determinar si la superficie es lo suficientemente porosa como para aplicar Bona RollGuard™.

Q | Cómo puedo limpiarlo si accidentalmente Bona RollGuard™ en otra superficie?

- A |** En primer lugar, ¡tenga cuidado! Prevea la protección de otras superficies. Es casi imposible no slop adhesivo en alguna parte - es sólo un producto desordenado / proceso para trabajar a través. Bona RollGuard™ puede ser muy difícil de quitar debido a su excelente penetración y propiedades adhesivas (lo que lo convierte en un producto fantástico como sellador de barrera contra la humedad). Dado que es a base de silano, es posible que pueda utilizar alcoholes minerales combinados con un cuchillo de masilla de plástico para raspar y limpiar cuidadosamente la superficie (aunque pueden producirse sombras debido a la penetración), alcoholes minerales y un peine de dientes de acero en la alfombra, etc.



Consulte aquí
las ventajas
de Bona® R540



Prime Productions Suelos de madera maciza



Bona® R540

Bona® R540 es una membrana antihumedad que se aplica con rodillo, de un solo componente, especialmente diseñada para mitigar la transmisión de vapor en subsuelos absorbentes y no absorbentes, incluyendo contrapisos a base de yeso. La imprimación reactiva de poliuretano es compatible con todo el sistema de adhesivos Bona.

- ✓ Ayuda a mitigar los posibles problemas de humedad, como cupping*, que se originan debajo de la membrana, en construcciones nuevas y existentes
- ✓ Cuando se utiliza como imprimación, una capa aumenta la adherencia de sobre sistemas de subsuelos de madera resinosa
- ✓ Puede utilizarse como retardador de vapor en lugar de papel de fieltro para subsuelos de madera de hasta un 20% de MC
- ✓ Una capa puede utilizarse para impermeabilizar subsuelos de hormigón hasta 95% HR y 18 lbs*
- ✓ Secará rápidamente permitiendo una instalación clavada inmediata
- ✓ Ilimitado cuando se utiliza con Bona QUANTUM® FLOW*
- ✓ Se acabaron los desgarros en el papel y las costuras de las que preocuparse: la película continua ofrece una cobertura y una protección contra la humedad más uniformes
- ✓ Fácil de aplicar - se extiende con un rodillo
- ✓ Adecuado para sistemas de contrapisos de calor radiante*



*Consulte la ficha técnica de cada producto para obtener información detallada.

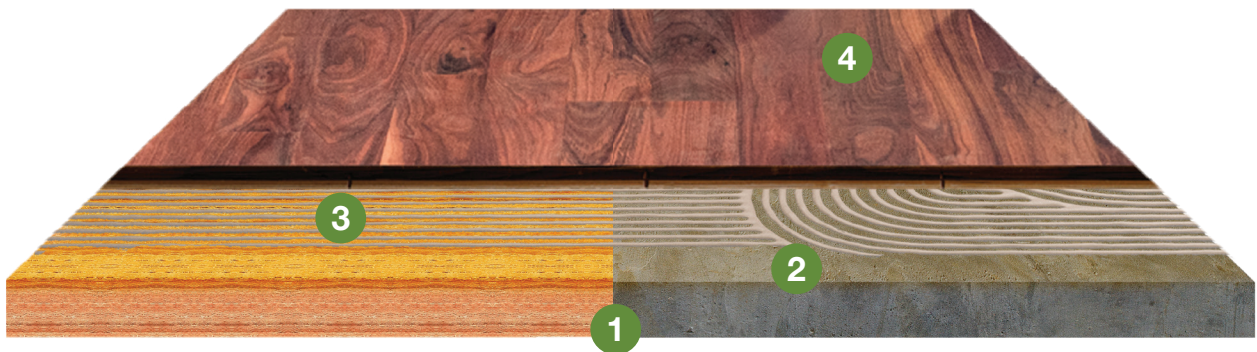
Bona® R540

Guía de uso

Aplicación

Como imprimación, aplique Bona® R540 Moisture Barrier/Primer uniformemente sobre el sustrato. **Como imprimación, se recomienda utilizar un rodillo de mohair de 1/4"**. Evite la formación de charcos o manchas gruesas. Deje secar hasta obtener una película transparente. Si se utiliza como barrera contra la humedad sobre sustratos cementosos, se puede aplicar una segunda capa en 24 horas.

Cuando se utilice como retardador de vapor sólo para instalaciones clavadas, deje secar Bona® R540 Moisture Barrier/Primer durante 1-2 horas o cuando esté seco al tacto. Cuando utilice Bona® R540 junto con Bona QUANTUM® R851, Bona QUANTUM® FLOW, Bona QUANTUM® T, y Bona QUANTUM® salchichas, ya sea como ayuda al clavado o con llana completa, el tiempo de secado de Bona® R540 es de un mínimo de 16 horas y un máximo de 48 horas. Para Bona VERTICAL®, un mínimo de 4 horas y un máximo de 48 horas. Las temperaturas más altas y la humedad relativa más alta pueden disminuir los tiempos de secado, mientras que las temperaturas más bajas y la humedad relativa más baja aumentarán los tiempos de secado.



1. Contrachapado o subsuelo de hormigón
2. Bona® R540 Barrera contra la humedad/Primer
3. Adhesivos Bona: Bona QUANTUM® R851 o Bona QUANTUM® FLOW o Bona QUANTUM® T
4. Suelos

Bona® R540 Barrera contra la humedad Preguntas frecuentes sobre barrera e imprimación

Q | ¿Es necesario utilizar papel de construcción?

A | No, no es obligatorio .

Q | Si sólo se clava y no se utiliza el adhesivo, ¿cuánto tiempo hay que esperar?

A | Se seca rápido y se puede empezar en 1-2 horas.

Q | ¿Siguen siendo visibles las líneas de tiza?

A | Sí, a diferencia del papel de construcción que puede moverse, Bona® R540 los fija.

Q | ¿Es necesario aclimatar la madera?

A | Sí , siempre deben seguirse las mejores prácticas.

Q | ¿Cuál es la vida útil de la olla?

A | Bona® R540 es un producto monocomponente sin problemas de vida útil.

Q | ¿Qué ocurre si el subsuelo es un sistema de subsuelo de madera resinosa?

A | Bona® R540 es particularmente útil en sistemas de subsuelos de madera resinosa. Actúa como una imprimación para una mayor adherencia.

Q | Cuando se utiliza Bona® R540, ¿es necesario utilizar papel de construcción/filtro debajo del suelo?

A | No - a diferencia del papel de construcción/filtro que puede rasgarse durante la instalación, Bona® R540 proporciona una capa continua de película protectora. La barrera líquida contra la humedad/imprimación protege hasta un 20% de humedad con una sola capa sobre cualquier subsuelo de madera y puede aplicarse con un rodillo de 1/4". La NWFA establece que para suelos de listones no debe haber más de un 4% de diferencia entre la humedad del subsuelo y la del suelo de madera. Con suelos de tablonos (que son de 3" y más anchos) no debería haber más de un 2% de diferencia. En hormigón, dos capas de Bona® R540 protegerán hasta 95% HR y 18 lbs.



¡Consulte las ventajas de Bona® R540 aquí!



Bona **QUANTUM**® FLOW

Bona QUANTUM FLOW® es un adhesivo vertible que tiene excelentes propiedades de "agarre verde" y ayuda a cubrir una mayor superficie en menos tiempo sin causar fatiga. Rápido y eficaz, el suelo puede estar listo en tan solo un día para el tránsito de muebles y peatones.

- ✓ Protección **ILIMITADA** contra la humedad sin necesidad de pruebas utilizado según las indicaciones*
- ✓ **Vertible**: fácil de aplicar y extender de pie
- ✓ La insuperable estabilidad de la cresta proporciona la máxima transferencia de adhesivo
- ✓ Excelente agarre verde significa que el suelo permanece en su lugar
- ✓ Fácil de limpiar: no daña ni graba el acabado de los suelos precabados ; no mancha las manos
- ✓ Sin COV
- ✓ Certificado GREENGUARD Gold



*Utilizar sólo según las instrucciones. Consulte la ficha técnica de cada producto para obtener información detallada.



Bona **QUANTUM**® R851

Bona QUANTUM® R851 es el adhesivo monocomponente para suelos de madera con base de silano líder en el sector que proporciona una excepcional resistencia de agarre ecológico. Sus características elastoméricas permiten que el adhesivo se mueva con la madera a medida que esta se expande y contrae durante la vida útil del suelo.

- ✓ Fácil de aplicar: no cansa el brazo
- ✓ Un excelente agarre verde significa que el suelo permanece en su sitio
- ✓ Hasta 18 lbs. o 95% HR cuando se utiliza según las instrucciones*
- ✓ La insuperable estabilidad de la cresta proporciona máxima transferencia de adhesivo
- ✓ Fácil de limpiar: no daña el acabado de los suelos preacabados ; no mancha las manos
- ✓ Sin COV
- ✓ Certificado GREENGUARD Gold



*Utilizar sólo según las instrucciones. Consulte la ficha técnica de cada producto para obtener información detallada.



Bona **QUANTUM® T**

Bona QUANTUM® T es un adhesivo para suelos de madera monocomponente, de curado húmedo, sin agua ni disolventes y a base de silano, que ayuda a reducir los huecos causados por sustratos irregulares. Bona QUANTUM® T proporciona una excelente adhesión a una gran variedad de superficies y permite el movimiento natural de los suelos de madera. Su fórmula más espesa imita la sensación de un uretano tradicional.

- ✓ Fácil de aplicar y limpiar
- ✓ Un excelente agarre verde significa que el suelo permanece en su sitio
- ✓ Hasta 18 lbs. o 95% HR cuando se utiliza según las instrucciones*
- ✓ Estabilidad excepcional de la cresta
- ✓ Sin COV
- ✓ Certificado GREENGUARD Gold



*Utilizar sólo según las instrucciones. Consulte la ficha técnica de cada producto para obtener información detallada.



Bona **VERTICAL**®

Bona VERTICAL® es un adhesivo de construcción firme y elástico a base de silano. Con una fuerza de adhesión inicial extremadamente alta y una formulación de fraguado rápido, es perfecto tanto para aplicaciones horizontales como verticales. El proceso de adhesión puede acelerarse rociando ligeramente el sustrato antes de la aplicación y/o rociando ligeramente el adhesivo una vez aplicado.

- ✓ Rápido secado
- ✓ Se puede aplicar utilizando un aplicador de adhesivo Bona o un aplicador de calafateo de 10 oz
- ✓ Adherencia a más sustratos, incluido el metal
- ✓ Ideal para molduras, hileras de arranque, peldaños, contrahuellas, largueros, balaustres, escaleras, aplicaciones verticales y tratamientos de paredes
- ✓ Se elimina fácilmente de las superficies preacabadas
- ✓ Mayor poder de sujeción
- ✓ Sin COV
- ✓ Certificado GREENGUARD Gold





Bona **QUANTUM**®

Las salchichas Bona **QUANTUM**® ofrecen un adhesivo monocomponente, de curado por humedad, sin agua ni disolventes y a base de silano para suelos de madera. Proporciona una excelente adhesión a una variedad de superficies, y permite la expansión y contracción natural de los suelos de madera.

- ✓ Elimina la mayor queja de los propietarios de un suelo de madera crujidos y estallidos
- ✓ Perfecto para suelos preacabados debido a la facilidad de limpieza días después
- ✓ Especialmente diseñado para suelos de madera dura a diferencia de adhesivos multiuso que pueden cristalizar con el tiempo, no permitiendo el movimiento natural de la madera
- ✓ Alternativa perfecta para clavar frontalmente hileras de cierre, sustituciones de tableros, peldaños y contrahuellas de escaleras y aplicaciones de remates
- ✓ Un excelente agarre verde inicial significa que el pavimento se mantiene en su sitio

Utilizar con el aplicador Bona **QUANTUM**®:

- ✓ Ligero y cómodo
- ✓ Fácil de manejar
- ✓ No deja suciedad ni residuos al dispensar





Bona R820™

NUEVO

Bona R820™ es un adhesivo para suelos de madera de un solo componente a base de silano que ofrece adhesión a una variedad de superficies. La fuerza de unión inicial y la estabilidad de la cresta lo hacen especialmente adecuado para la instalación con poco movimiento. El adhesivo ofrece un largo tiempo abierto de hasta 90 minutos y permite una fácil aplicación con llana. Certificado GREENGUARD para la calidad del aire interior.

- ✓ Fácil de aplicar: no cansa el brazo
- ✓ Buena estabilidad de la cresta para una excelente transferencia adhesiva
- ✓ Fácil de limpiar: no daña el acabado de los suelos preacabados; no mancha las manos
- ✓ Sin COV
- ✓ Certificado GREENGUARD
- ✓ Adecuado para suelos de ingeniería



*Utilizar sólo según las instrucciones. Consulte la ficha técnica de cada producto para obtener información detallada.

Bona QUANTUM®

Preguntas frecuentes

Q | ¿Por qué utilizar las salchichas adhesivas Bona QUANTUM®?

- A | Desde su desarrollo, la tecnología del silano ha sido cada vez más especificada por la comunidad A&D.
- 1) El adhesivo Bona QUANTUM® tiene una excepcional resistencia al cizallamiento para los suelos de planchas anchas actuales.
 - 2) A pesar de esta mayor resistencia al cizallamiento, los adhesivos de silano no se adhieren ni dañan la superficie de la madera preacabada suelo. Se sabe que los adhesivos a base de uretano son extremadamente difíciles de eliminar de la superficie. Este grabado de el acabado puede dar lugar a diferencias de brillo. Bona QUANTUM® puede retirarse fácilmente sin grabar el acabado, incluso tres días después.

Q | ¿Por qué no utilizar un adhesivo multiusos?

- A | Los adhesivos generales de construcción y multiuso no están diseñados específicamente para suelos de madera. Estos adhesivos no tienen la elongación necesaria para la expansión/contracción que requieren las instalaciones de suelos de madera. Un adhesivo debe permitir este movimiento natural y no ser demasiado rígido, de lo contrario cualquier espacio de expansión no tendrá la flexibilidad necesaria para adaptarse a los cambios estacionales de humedad relativa o contenido de humedad. Los adhesivos multiuso también pueden cristalizarse con el tiempo, volviéndose susceptibles a las fuerzas de cizallamiento, lo que compromete la unión.

Q | Los suelos de ingeniería son estables, así que ¿por qué se recomienda la ayuda de clavos y cola?

- A | A lo largo de los años, la National Wood Flooring Association (NWFA) ha observado un enorme aumento de "suelos ruidosos, chirriantes y ruidosos", y ahora incluye instrucciones de clavado con cola en las Directrices de instalación de suelos de madera.
- 1) Los instaladores que utilicen grapas de menor calibre en algunos productos de parquet finos podrían estar disminuyendo inadvertidamente la fuerza de sujeción en.
 - 2) Los subsuelos de hoy en día están sometidos a las inclemencias del tiempo y a numerosas actividades comerciales incluso antes de que llegue el instalador de suelos. Esto puede suponer un reto para los métodos de fijación tradicionales.
 - 3) La lengüeta de un parquet fino puede no ser lo suficientemente fuerte como para mantener el parquet en su sitio, especialmente en zonas de mucho tráfico. Bona QUANTUM® tiene la resistencia al cizallamiento y a la tracción necesaria para estas situaciones exigentes.

Q | ¿Por qué es importante encolar los suelos de planchas anchas?

- A | Cuanto más ancha sea la plancha, menos elementos de fijación por pie cuadrado habrá que utilizar para fijar el suelo. La NWFA recomienda el uso de adhesivo para suelos de más de 5". Algunos instaladores están utilizando adhesivos en planchas de 4" o más anchas, y cada vez más fabricantes de suelos lo recomiendan también. Una ayuda de pegamento mantendrá el suelo en su lugar y menos probable para una llamada de vuelta.

Q | ¿Cuál es el beneficio de una ayuda de clavos/pegamento cuando el subsuelo está en buen estado y las lecturas de humedad están en un rango aceptable?

- A | La tendencia en el sector sigue siendo la utilización de tablonos de mayor anchura. Este aumento dimensional del material justifica que no sólo se confíe en las fijaciones junto con el encaje del machihembrado. Hasta el más mínimo movimiento lateral puede provocar chirridos y crujidos. Ningún propietario estará satisfecho con suelos que crujen y el remedio es a menudo clavar y/o taladrar agujeros en su nuevo suelo para inyectar epoxi en la cara de las tablas.

Q | ¿No es caro clavar Y pegar?

A | En comparación con el fratasado completo, es muy económico. Los instaladores utilizarán casi el 100% de cada tubo. A diferencia de otros adhesivos en tubo para calafatear, no se endurece. Incluso semanas después, basta con sacar el tapón de adhesivo de la boquilla y ponerse a trabajar. Si se tienen en cuenta las ventajas y el menor número de devoluciones, es una gran inversión.

Q | ¿Cómo debe aplicarse Bona QUANTUM®? ¿Patrón de ondas sinusoidales? ¿Patrón de rayas paralelas? ¿Patrón de extremos y ranuras? ¿Rayas paralelas longitudinales?

A | Bona considera que las preferencias de los instaladores incluyen todas las técnicas anteriores. El patrón serpenteante se realiza aproximadamente al doble de la anchura del tablero. El patrón de rayas paralelas puede realizarse perpendicular o diagonalmente cada 6-8". El patrón de extremos y ranuras se coloca a menos de 1" de ambos extremos de la tabla y a lo largo de toda la longitud del lado de la ranura de la tabla. El patrón de rayas paralelas longitudinales se coloca a 2,5 cm de cada borde lateral largo y por el centro de la tabla.

Q | ¿Cuál es la mejor manera de retirar y limpiar el adhesivo de la cara de la placa?

A | Muchos instaladores simplemente esperan a que Bona QUANTUM® se seque y luego eliminan la mancha con una espátula de plástico y/o un paño de microfibra. También pueden utilizarse alcoholes minerales inodoros cuando el adhesivo está húmedo.

Q | ¿Se recomienda Bona QUANTUM® para escaleras y contrahuellas?

A | **Sí**, es una elección excelente. Las escaleras son zonas de mucho tránsito que pueden beneficiarse de la excepcional resistencia al cizallamiento de Bona QUANTUM®.

Q | ¿Se adhiere Bona QUANTUM® al metal?

A | **Sí**, tiene una excelente adherencia al metal, lo que permite una mayor diversidad en las instalaciones de escaleras. Basta con eliminar cualquier contaminante, incluida la grasa o los lubricantes.

Q | ¿Se adhiere Bona QUANTUM® a un suelo radiante o a un hormigón a base de yeso?

A | **Sí**, primero lijar ligeramente el hormigón a base de yeso para conseguir una buena adherencia.

Q | ¿Dónde se fabrican los adhesivos Bona®?

A | Bona se enorgullece de fabricar Bona QUANTUM® R851, Bona QUANTUM® FLOW, Bona QUANTUM® T y Bona QUANTUM® en nuestra planta de fabricación en Monroe, N.C. Bona VERTICAL®, Bona RollGuard™, y Bona® R540 se fabrican en nuestra planta de fabricación en Limburg, Alemania.



Diseñado para reducir el ruido de impacto

Resistencia al ruido de impacto

Tacones altos, perros que corretean, objetos que se caen. El sonido se transmite cuando los objetos duros interactúan con los suelos de madera. Sin nada que las absorba, las ondas sonoras pueden penetrar en la envolvente del edificio. Suprimir ese sonido es increíblemente importante en viviendas residenciales, edificios de oficinas y condominios multifamiliares.

Los adhesivos Bona® se prueban de acuerdo con la norma de Clase de Aislamiento al Impacto (IIC) utilizando el procedimiento de medición ASTM E492-09 (2016), así como ASTM E90-09 (2016) para la Clase de Transmisión de Sonido (STC). Esta norma mide la resistencia del suelo a la transmisión de ruidos de impacto, como los mencionados anteriormente. Cuanto mayor sea la clasificación, mejor será la absorción acústica. El Código Uniforme de la Edificación (UBC) exige una clasificación de 50.

PRODUCTO	TIPO DE SUELO	MAX CIZALLAMIENTO/ ALARGAMIENTO	HUMEDAD	COBERTURA	SONIDO REDUCCIÓN CLASIFICACIÓN	EMBALAJE
BONA QUANTUM® R851 	Suelos macizos o de ingeniería preacabados o sin acabar ✓ Hasta 16" de ancho (9" para sólido) ✓ Hasta 3/4" de grosor	340 psi/ 180%-220%	Hasta 15 libras o 87% HR, 4% Tramex o 2,5% CM	Hasta 85 pies cuadrados pies/galón dependiendo de los requisitos de la muesca de la llana	Cumple ASTM E90-09 (2016)/E413-16 STC y ASTM E492-09 (2016)e1/ASTM E989-21 IIC, con techo; 63 STC y 69 IIC en losa de 6".	recipiente de 3 galones
	Cuando se utiliza con una llana en V de 1/4" x 1/4		Hasta 18 libras o 95% HR, 6% Tramex o 5% CM	Hasta 35 pies cuadrados pies/galón		
Bona QUANTUM® FLOW 	Suelos macizos o de ingeniería preacabados o sin acabar ✓ Hasta 16" de ancho (9" para sólido) ✓ Hasta 3/4" de grosor	340 psi/ 180%-220%	SIN LÍMITES Protección contra la humedad cuando se utiliza según las instrucciones. Consulte TDS para más detalles.	Hasta 85 cuadrados pies/galón en función de muesca de la llana requisitos	Cumple ASTM E90-09 (2016)/E413-16 STC y ASTM E492-09 (2016) e1/ASTM E989-21 IIC con techo; 60 STC, 67 IIC en losa de 6" y 62 STC, 70 IIC en losa de 8"	recipiente de 4 galones
	Cuando se utiliza con una llana en V de 1/4" x 1/4			Hasta 35 pies cuadrados/galón		
Bona QUANTUM® T 	Suelos macizos o de ingeniería preacabados o sin acabar ✓ Hasta 16" de ancho (9" para sólido) ✓ Hasta 3/4" de grosor	335 psi/ 250%	Hasta 15 libras o 87% HR, 4% Tramex o 2,5% CM	Hasta 85 pies cuadrados pies/galón dependiendo de los requisitos de la muesca de la llana	Cumple ASTM E90-09 (2016)/E413-16 STC y ASTM E492-09 (2016)e1/ASTM E989-21 IIC, con techo; 63 STC y 69 IIC sobre losa de 6".	recipiente de 4 galones
	Cuando se utiliza con una llana en V de 1/4" x 1/4		Hasta 18 libras o 95% HR, 6% Tramex o 5% CM	Hasta 35 pies cuadrados pies/galón		
Bona QUANTUM® Adhesivo 	Macizo o de ingeniería Preacabado o Suelos sin terminar ✓ Sustituye el clavado superior en hileras de cierre y sustituciones de tablas ✓ Fijación suplementaria en tabloncillos anchos, escaleras, peldaños y contrahuellas	340 psi/ 180%-220%	N/A	Hasta 60 lineales pies/tubo con un cordón de 1/4		20 oz. tubo de aluminio
Bona VERTICAL® 	Ideal para molduras, hileras de arranque, peldaños, contrahuellas, largueros, Balaustres, aplicaciones verticales y tratamientos de paredes	247 psi/ 150%	N/A	Hasta 30 lineales pies/tubo con un cordón de 1/4		10.4 oz. cartucho
Bona R820™ 	Suelos macizos o de ingeniería preacabados o sin acabar ✓ Hasta 7" de ancho ✓ Hasta 5/8" de grosor	145 psi/ 100%	Hasta 6 libras o 80% HR	Hasta 85 pies cuadrados pies/galón dependiendo de los requisitos de la muesca de la llana	Cumple ASTM E90-09 (2016)/E413-16 STC y ASTM E492-09 (2016) e1/ASTM E989-21 IIC, con techo; 60 STC y 67 IIC en losa de 6"	recipiente de 3 galones

Rendimiento de los adhesivos Bona® - Estabilidad de la cresta

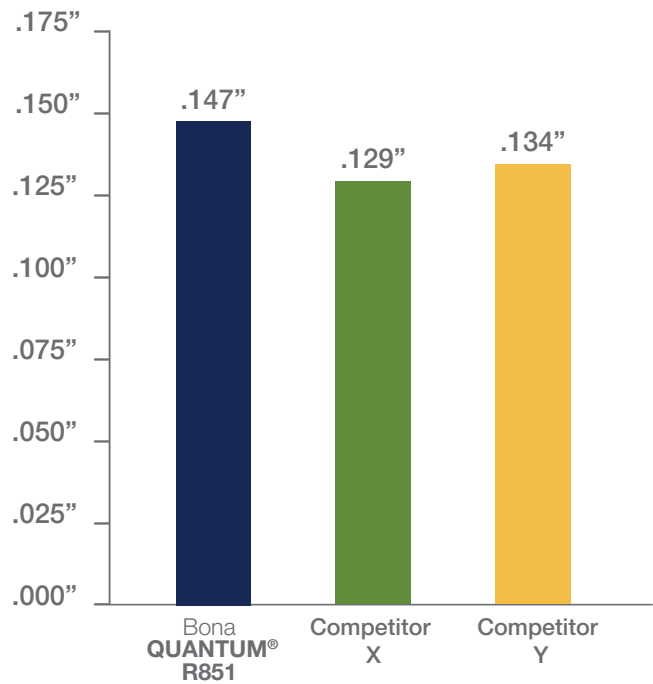
Los adhesivos Bona® están diseñados para tener un tiempo abierto excepcional y una mayor estabilidad de la cumbrera para ofrecer a los instaladores mayores tiempos de trabajo incluso en condiciones difíciles. Con estas características, **Bona QUANTUM® R851** ayuda a mitigar las preocupaciones sobre los puntos huecos.

Métricas clave frente a la competencia

Bona está diseñado para tener una estabilidad superior en la cresta y menos desprendimiento que los productos de la competencia, así como tiempos abiertos prolongados. Todo ello permite una máxima transferencia de adhesivo y una mejor trabajabilidad.

ALTURA DE LA CUMBRERA

1250G Trowel Using 67° Tilt
Alto calor (90°F) y alta humedad (88%)



Altura de la cresta después del curado completo

HORA DE APERTURA

Calor elevado (90 °F) y humedad elevada (88%)*

PRODUCTO & LLANA	15 MINUTOS DWELL	30 MINUTOS DWELL	45 MINUTOS DWELL	90 MINUTOS DWELL
Bona QUANTUM® R851 1250G Llana	100%	100%	96%	62%
Bona QUANTUM® R851 1500G Llana	100%	100%	92%	57%
Competidor X 1/4" x 1/4" x 7/16" Llana genérica	100%	87%	87%	12%
Competidor Y 1/4" x 1/4" x 1/4" Llana de muesca cuadrada	14%	0%	0%	0%

* (%) - La cantidad de cizallamiento del sustrato que se produjo durante la retirada de la tabla al cabo de 24 horas.

Bona QUANTUM® Adhesivos y hormigón a base de yeso

Es sabido que a los instaladores de suelos de madera se les dice que utilicen una imprimación al pegar sobre hormigón a base de yeso. Sin embargo, puede haber problemas de compatibilidad con las distintas imprimaciones del mercado.

NUESTRA RECOMENDACIÓN

para suelos de hormigón a base de yeso:

1. El sustrato debe estar seco.
2. Lijar el sustrato de hormigón a base de yeso utilizando un disco de lijado de doble cara Bona de grano 60 o superior.
3. Aspirar y aplicar Bona QUANTUM® R851, BonaQUANTUM® T, o Bona QUANTUM® FLOW, y luego instalar el pavimento.



La ventaja de esta recomendación:

- **Menos coste** - no se necesita imprimación
- **Menos tiempo** - no hay que esperar a que se seque la imprimación

¿Por qué se recomienda lijar el suelo en lugar de utilizar una imprimación?

- Cuando se vierte hormigón a base de yeso, el yeso se asienta en el fondo y los ingredientes más solubles -que crean problemas de adherencia- tienden a flotar hacia la parte superior. Abrasar el suelo es un método eficaz para eliminar los ingredientes más solubles, dejando al descubierto más yeso en la superficie.
- Los sustratos de hormigón a base de yeso tienden a estar muy polvorientos, incluso después de aspirarlos a fondo. Normalmente se recomiendan imprimaciones porque muchos tipos de adhesivos no tienen la capacidad de "humedecerse", debido al polvo en la superficie, creando así un problema de adherencia. Los adhesivos Bona QUANTUM® son la excepción. A través de extensas pruebas, el equipo de I+D de Bona ha llegado a la conclusión de que la abrasión y el aspirado a fondo antes de aplicar los adhesivos Bona QUANTUM® es todo lo que necesitará, ¡sin necesidad de imprimación!



¿Qué valor psi se necesita para instalar madera dura sobre hormigón a base de yeso?

2000 psi para suelos de ingeniería y 2500 psi para madera maciza es la recomendación de la mayoría de los fabricantes de suelos. La NWFA recomienda un mínimo de 3000 psi para suelos de ingeniería y madera maciza.



¿Puedo aplicar una barrera contra la humedad después de desgastar los hormigones a base de yeso si hay problemas de humedad?

Sí - Bona RollGuard™ y Bona R540® son membranas de humedad en rollo de un solo componente especialmente diseñadas para mitigar la transmisión de vapor en subsuelos absorbentes y no absorbentes. La imprimación reactiva de poliuretano es compatible con todo el sistema adhesivo Bona.

¿Esta información es la misma para un suelo de hormigón con base de yeso que tiene un sistema de calor radiante debajo?

Sí - esto se aplicaría - sólo asegúrese de que utilizan / ciclo del sistema de calor radiante antes de la instalación.

¿Cómo sé si el hormigón a base de yeso está seco?

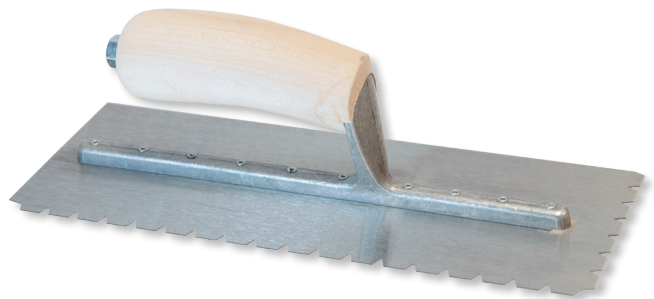
Según un fabricante, Maxxon, un vertido de 3/4" de espesor está completamente seco y listo para la instalación del suelo en 5 a 7 días, cuando se ventila adecuadamente y las temperaturas se mantienen por encima de 50° F.



Llanas Bona

El valor del uso de los adhesivos Bona® aumenta si se utiliza la lana adecuada para el trabajo. Estas herramientas, una familia de llana resistentes y duraderas, están diseñadas específicamente para trabajar con los adhesivos Bona®, optimizando la instalación. Obtenga la cobertura adecuada para usted y para el trabajo eligiendo una llana Bona.

- ✓ Diseñado específicamente para los adhesivos Bona®
- ✓ Acero de alta calidad
- ✓ Instalación óptima
- ✓ Forma única
- ✓ Cobertura derecha
- ✓ Rendimiento correcto
- ✓ Tranquilidad



Selección de Llanas Bona QUANTUM® R851 y Bona QUANTUM® para el control de la humedad

≤ 18 lbs. (Cloruro de calcio)	 muesca en V de 7/16" con separador MBP	 1/4," x 1/4," muesca en V	Bona® Moisture Barrier Plus (MBP) Llana con clip y Bona® 1/4" x 1/4" Llana dentada en V	≤ 95% HR (RH del Hormigón)
	- Sólidos de hasta 9" de ancho y 3/4" de grosor - Diseñado hasta 16" de ancho y 3/4" de grosor		- Hasta 35 pies cuadrados por galón** 95% HR y 18 libras de protección contra la humedad	
	 5/16" x 5/16" x 7/16" muesca en V		Llana Bona® 1500G	
	- Sólidos de hasta 9" de ancho y 3/4" de grosor - Diseñado hasta 16" de ancho y 3/4" de grosor - Hasta 50 pies cuadrados por galón** 87% HR y 15 lbs. (Método de la paleta trasera)		- Mínimo 85% HR y 12 libras de protección contra la humedad (sólo llana) 95% HR y 18 libras de protección contra la humedad (Cuando se utiliza sobre una capa de Bona RollGuard™ o Bona R540*)	
≤ 6 lbs. (Cloruro de calcio)	 1/4" x 1/4" x 7/16" muesca en V		Llana Bona® 1250G	≤ 80% HR (RH del Hormigón)
	- Sólidos de hasta 5" de ancho y 3/4" de grosor - Diseñado hasta 8" de ancho y 3/4" de grosor - Hasta 60 pies cuadrados por galón** 87% HR y 15 lbs. (Método de la paleta trasera)		- Mínimo 85% HR y 12 libras de protección contra la humedad (sólo llana) 95% HR y 18 libras de protección contra la humedad (Cuando se utiliza sobre una capa de Bona RollGuard™ o Bona R540*)	
	 3/16" x 7/32" x 25/64" Muesca en V		Bona® Engineered Flooring (EF) Llana	≤ 80% HR (RH del Hormigón)
	- Sólo suelos de ingeniería - 7" de ancho y 3/4" de grosor - Hasta 75 pies cuadrados por galón**		Máximo 6 lbs / 80% HR (sólo llana)***	
	 5/32" x 5/32" x 5/32" Muesca en V		Llana Bona® 1000F	≤ 75% HR (RH del Hormigón)
	Parquet de hasta 12" x 12"; sobre sustratos lisos; Acoustical Underlayment Pad		- Hasta 85 pies cuadrados por galón** - Máximo 6 lbs / 80% HR (sólo llana)***	
≥ 3 lbs. (Cloruro de calcio)	 5/16" x 5/16" x 3/4" muesca en V		Parquet Bona® Llana Plus (EFP)	≤ 75% HR (RH del Hormigón)
	Sólo suelos de ingeniería - 7 1/2" de ancho y hasta 5/8" de grosor		- Hasta 70 pies cuadrados por galón** - Máximo 3 lbs / 75% HR (sólo llana)***	
	Retardador de vapor	Según la NWFA, "se recomienda un retardador de vapor siempre que se instale madera maciza de 3/4" sobre hormigón. Se requiere un retardador de vapor para la instalación sobre hormigón con una lectura de cloruro de calcio superior a 3 libras (y) una lectura de humedad relativa superior al 75%."		
	Se recomienda utilizar una llana dentada para una máxima cobertura. Para una distribución óptima, mantenga la llana en un ángulo de 90°.			

Sustratos adecuados y productos compatibles: Hormigón, compuestos de nivelación a base de yeso, compuestos de nivelación a base de cemento Portland, caucho, corcho, madera contrachapada, OSB, Warmboard®, cerámica, terrazo, metal, placas de cemento (Fiberock®, Durock®, Permabase®, Hardiebacker®), sistemas de suelo radiante y muchos otros productos. Si se utiliza un compuesto de nivelación, se requieren dos capas de una barrera contra la humedad específica de Bona antes de la instalación del compuesto de nivelación. **Consulte las fichas técnicas de cada producto para obtener información detallada.**

*Consulte las fichas técnicas de cada producto para obtener información detallada. **Los índices de cobertura dependen de la anchura del tablero y de la planitud del subsuelo (debe ser plano con un margen de 3/16" en un radio de 10 pies), de la porosidad del sustrato (CSP 3 recomendado), de la presión y del ángulo de la llana durante la aplicación. ***Dos capas de una barrera contra la humedad específica proporcionarán una protección adicional; consulte las fichas técnicas de cada producto para obtener información detallada.

Póngase en contacto con su gestor de adhesivos Bona o visite Bona.com para obtener más información

Selección de Llanas DE FLUJO Bona QUANTUM®

MP ILIMITADO SIN PRUEBAS*	 muesca en V de 7/16" con separador MBP	 1/4," x 1/4," muesca en V	Bona® Moisture Barrier Plus (MBP) Llana con clip y Bona® 1/4" x 1/4" Llana dentada en V	MP ILIMITADO SIN PRUEBAS*	
	- Sólidos de hasta 9" de ancho y ¾" de grosor - Diseñado hasta 16" de ancho y ¾" de grosor		- Hasta 35 pies cuadrados por galón** - Protección ilimitada contra la humedad* <i>(Cuando se utiliza sobre una capa de Bona RollGuard™ o Bona R540®)</i>		
	 5/16" x 5/16" x 7/16" muesca en V	Llana Bona® 1500G			
	- Sólidos de hasta 9" de ancho y ¾" de grosor - Diseñado hasta 16" de ancho y ¾" de grosor - Hasta 50 pies cuadrados por galón** 87% HR y 15 lbs. <i>(Método de la paleta trasera)</i>		- Mínimo 85% HR y 12 libras de protección contra la humedad <i>(sólo llana)</i> - Protección ilimitada contra la humedad* <i>(Cuando se utiliza sobre una capa de Bona RollGuard™ o Bona R540®)</i>		
≤ 18 lbs. (Cloruro de calcio)	 1/4" x 1/4" x 7/16" muesca en V	Llana Bona® 1250G			≤ 95% HR (RH del Hormigón)
	- Sólidos de hasta 5" de ancho y ¾" de grosor - Diseñado hasta 8" de ancho y ¾" de grosor - Hasta 60 pies cuadrados por galón** 87% HR y 15 lbs. <i>(Método de la paleta trasera)</i>		- Mínimo 85% HR y 12 libras de protección contra la humedad <i>(sólo llana)</i> 95% HR y 18 libras de protección contra la humedad <i>(Cuando se utiliza sobre una capa de Bona RollGuard™ o Bona R540®)</i>		
≤ 6 lbs. (Cloruro de calcio)	 3/16" x 7/32" x 25/64" Muesca en V	Bona® Engineered Flooring (EF) Llana			≤ 80% HR (RH del Hormigón)
	- Sólo suelos de ingeniería - 7" de ancho y ¾" de grosor - Hasta 75 pies cuadrados por galón**		Máximo 6 lbs / 80% HR <i>(sólo llana)</i>***		
	 5/32" x 5/32" x 5/32" Muesca en V	Llana Bona® 1000F			
	Parquet de hasta 12" x 12"; sobre sustratos lisos; Acoustical Underlayment Pad		- Hasta 85 pies cuadrados por galón** - Máximo 6 lbs / 80% HR <i>(sólo llana)</i>***		
≥ 3 lbs. (Cloruro de calcio)	 5/16" x 5/16" x ¾" muesca en V	Parquet Bona® Llana Plus (EFP)			≤ 75% HR (RH del Hormigón)
	Sólo suelos de ingeniería - 7½" de ancho y hasta 5⁄8" de grosor		- Hasta 70 pies cuadrados por galón** - Máximo 3 lbs / 75% HR <i>(sólo llana)</i>***		
Retardador de vapor		Según la NWFA, "se recomienda un retardador de vapor siempre que se instale madera maciza de ¾" sobre hormigón. Se requiere un retardador de vapor para la instalación sobre hormigón con una lectura de cloruro de calcio superior a 3 libras (y) una lectura de humedad relativa superior al 75%."			
Se recomienda utilizar una llana dentada para una máxima cobertura. Para una distribución óptima, mantenga la llana en un ángulo de 90°.					

Sustratos adecuados y productos compatibles: Hormigón, compuestos de nivelación a base de yeso, compuestos de nivelación a base de cemento Portland, caucho, corcho, madera contrachapada, OSB, Warmboard®, cerámica, terrazo, metal, placas de cemento (Fiberock®, Durock®, Permabase®, Hardiebacker®), sistemas de suelo radiante y muchos otros productos. Si se utiliza un compuesto de nivelación, se requieren dos capas de una barrera contra la humedad específica de Bona antes de la instalación del compuesto de nivelación. **Consulte las fichas técnicas de cada producto para obtener información detallada.**

*Consulte las fichas técnicas de cada producto para obtener información detallada. **Los porcentajes de cobertura dependen de la anchura del tablero y de la planitud del subsuelo (debe ser plano con un margen de 3/16" en un radio de 10 pies), de la porosidad del sustrato (CSP 3 recomendado), de la presión y del ángulo de la llana durante la aplicación. ***Dos capas de una barrera contra la humedad específica proporcionarán una protección adicional; consulte las fichas técnicas de cada producto para obtener información detallada.

Póngase en contacto con su gestor de adhesivos Bona o visite Bona.com para obtener más información

Producto adhesivo

Cuadro de referencia

PRODUCTO	Bona QUANTUM® R851	Bona QUANTUM® FLOW	Bona QUANTUM® T
USOS RECOMENDADOS	Comercial y residencial. Utilícelo con suelos macizos o de ingeniería, preacabados o inacabados, sobre o bajo rasante. Puede utilizarse tanto en sustratos de madera como de hormigón.	Comercial y residencial. Utilícelo con suelos macizos o de ingeniería, preacabados o inacabados, sobre o bajo rasante. Puede utilizarse tanto en sustratos de madera como de hormigón.	Comercial y residencial. Utilícelo con suelos macizos o de ingeniería, preacabados o inacabados, sobre o bajo rasante. Puede utilizarse tanto en sustratos de madera como de hormigón.
COV G/L	Sin COV	Sin COV	Sin COV
TASA DE COBERTURA/GAL	Consulte "Requisitos de la muesca de la llana" para conocer el porcentaje de aplicación	Consulte "Requisitos de la muesca de la llana" para conocer el porcentaje de aplicación	Consulte "Requisitos de la muesca de la llana" para conocer el porcentaje de aplicación
APLICADOR	Llana	Llana	Llana
ABRIGOS/SUELO	N/A	N/A	N/A
COLOR CUANDO ESTÁ SECO	Crema	Crema	Crema
TALLAS DISPONIBLE	3 galones	4 galones	4 galones
TIEMPO DE SECADO	N/A	N/A	N/A
TIEMPO DE CURADO	Tráfico peatonal ligero - 8-10 horas Muebles, accesorios - 12-24 horas Lijado de suelos inacabados - después de 24 horas	Tráfico peatonal ligero - 8-10 horas Muebles, accesorios - 12-24 horas Lijado de suelos inacabados - después de 24 horas	Tráfico peatonal ligero - 8-10 horas Muebles, accesorios - 12-24 horas Lijado de suelos inacabados - después de 24 horas
LIMPIEZA	Limpie el adhesivo de la superficie del suelo inmediatamente, mientras esté húmedo. Utilice alcohol mineral en un paño blanco limpio.	Limpie el adhesivo de la superficie del suelo inmediatamente, mientras esté húmedo. Utilice alcohol mineral en un paño blanco limpio.	Limpie el adhesivo de la superficie del suelo inmediatamente, mientras esté húmedo. Utilice alcohol mineral en un paño blanco limpio.
HUMEDAD PROTECCIÓN	Protección contra la humedad de hasta 18 libras o 95% HR cuando se utiliza según las instrucciones	Protección ilimitada contra la humedad si se utiliza según las instrucciones	Protección contra la humedad de hasta 18 libras o 95% HR cuando se utiliza según las instrucciones
CLASIFICACIÓN ACÚSTICA	Cumple las normas ASTM E90-09 (2016)/ E413-16 STC y ASTM E492-09 (2016) e1/ASTM E989-21 IIC, con techo	Cumple ASTM E90-09 (2016)/ E413-16 STC y ASTM E492-09 (2016) e1/ASTM E989-21 IIC, con techo	Cumple las normas ASTM E90-09 (2016)/ E413-16 STC y ASTM E492-09 (2016) e1/ASTM E989-21 IIC, con techo
HORA DE APERTURA	Hasta 60 minutos a 70° F y 50% HR*	Hasta 60 minutos a 70° F y 50% HR*	Hasta 60 minutos a 70° F y 50% HR*

*Depende de la temperatura y la humedad. A mayor humedad, menor tiempo de apertura, y a menor humedad, mayor tiempo de apertura.

Producto adhesivo

Cuadro de referencia cont.

	NUEVO		
PRODUCTO	Bona R820™	Salchichas Bona QUANTUM	Bona VERTICAL®
USOS RECOMENDADOS	Bona R820 es un adhesivo monocomponente a base de silano para suelos de madera que ofrece adhesión a una gran variedad de superficies. La fuerza de adherencia inicial y la estabilidad de la cumbrera lo hacen especialmente adecuado para instalaciones con poco movimiento. El adhesivo ofrece un largo tiempo abierto de hasta 90 minutos y permite una fácil aplicación con llana. Certificado GREENGUARD para la calidad del aire en interiores.	Sustituye al clavado superior en hileras de cierre y sustituciones de tablas. Fijación suplementaria para tablas anchas cuando es necesario clavar y encolar. Ideal para proyectos en los que la fijación tradicional no resulta práctica: zonas de difícil acceso, suelo radiante. Utilícelo con suelos macizos o de ingeniería, preacabados y sin acabar; sobre, por encima o por debajo del nivel del suelo. Puede utilizarse tanto en sustratos de madera como de hormigón. Para uso comercial y residencial.	Con una fuerza de adherencia inicial extremadamente alta y una formulación de fraguado rápido, es perfecto para aplicaciones horizontales y verticales. Puede utilizarse en múltiples sustratos residenciales y comerciales. Uso exclusivo en interiores.
COV G/L	Sin COV	Sin COV	Sin COV
TASA DE COBERTURA/GAL	Consulte la ficha técnica o la etiqueta de Bona R820 para conocer los requisitos de la muesca de la llana	60 pies lineales por tubo con reborde de 1/4	30 pies lineales por tubo con un cordón de 1/4
APLICADOR	Llana	Aplicador de adhesivo Bona	Aplicador de adhesivo Bona o aplicador de masilla de 10 oz
ABRIGOS/SUELO	N/A	N/A	N/A
COLOR CUANDO ESTÁ SECO	Tan	Crema	Crema
TALLAS DISPONIBLE	3 galones	20.3 oz	10.4 oz
TIEMPO DE SECADO	N/A	N/A	4-6horas
TIEMPO DE CURADO	Tráfico peatonal ligero - 8-10 horas Muebles, accesorios - 12-24 horas Lijado de suelos inacabados - después de 24 horas	Tráfico peatonal ligero - 8-10 horas Muebles, accesorios - 12-24 horas Lijado de suelos inacabados - después de 24 horas	12 horas
LIMPIEZA	Limpie el adhesivo de la superficie del suelo inmediatamente, mientras esté húmedo. Utilice alcohol mineral en un paño blanco limpio.	Limpie el adhesivo de la superficie del suelo inmediatamente, mientras esté húmedo. Utilice alcohol mineral en un paño blanco limpio.	Limpie el adhesivo de la superficie del suelo inmediatamente, mientras esté húmedo. Utilice alcohol mineral en un paño blanco limpio.
HUMEDAD PROTECCIÓN	Protección contra la humedad de hasta 6 libras o 80% HR cuando se utiliza según las instrucciones	N/A	N/A
CLASIFICACIÓN ACÚSTICA	Cumple ASTM E90-09 (2016)/ E413-16 STC y ASTM E492-09 (2016) e1/ASTM E989-21 IIC, con techo	N/A	N/A
HORA DE APERTURA	Hasta 90 minutos @70°F y 50% HR*	Hasta 60 minutos a 70° F y 50% HR*	Tiempo de apertura de 10 minutos (5 minutos si se rocía con agua)

*Depende de la temperatura y la humedad. A mayor humedad, menor tiempo de apertura, y a menor humedad, mayor tiempo de apertura.

Barreras antihumedad Tabla de referencia de productos

PRODUCTO	Bona RollGuard™	Bona® R540
USOS RECOMENDADOS	RollGuard™ es una barrera contra la humedad a base de silano, monocomponente y monocapa, diseñada para mejorar la experiencia de los instaladores a la hora de mitigar la humedad en sistemas de subsuelos de hormigón y madera. Esta barrera contra la humedad de silano es compatible con todo el sistema Bona.	Membrana antihumedad que se aplica con rodillo de un solo componente especialmente diseñada para mitigar la transmisión de vapor en subsuelos absorbentes y no absorbentes. La imprimación reactiva de poliuretano es compatible con todo el sistema adhesivo Bona.
COV G/L	Sin COV	Sin COV
TASA DE COBERTURA/GAL	Una capa a 200 a 500 pies cuadrados por 5 litros*	Una o dos capas, cada una a 400 pies cuadrados por 5 litros*
APLICADOR	rodillo de 18" - Rodillo resistente a la rotura de 1/4" en un bastidor de rodillo de yugo de 18"	Rodillo - 1/4" mohair u otro rodillo resistente a la caída
ABRIGOS/SUELO	1	1-2
COLOR CUANDO ESTÁ SECO	Rojo transparente	Marrón transparente
TALLAS DISPONIBLE	5 litros	5 litros
TIEMPO DE SECADO	2-3 horas	1-16 horas (véanse las instrucciones de aplicación del producto)
TIEMPO DE CURADO	N/A	N/A
LIMPIEZA	Alcohol mineral cuando está húmedo. Difícil de eliminar una vez seco	Alcohol mineral cuando está húmedo. Difícil de eliminar una vez seco
HUMEDAD PROTECCIÓN	18 lbs y 95% HR cuando se aplica a 200-250 SF / 5L. Protección ilimitada contra la humedad cuando se utiliza con Bona QUANTUM FLOW	18 lbs y 95% HR con dos coats aplicados a 400 SF / 5L. Protección ilimitada contra la humedad cuando se utiliza con Bona QUANTUM FLOW.*
CLASIFICACIÓN ACÚSTICA	N/A	N/A
HORA DE APERTURA	N/A	N/A

*Consulte cada TDS para obtener información detallada

Todo se reduce a una base sólida

Historia

Los adhesivos de silano Bona®, que no dependen de la fórmula de polímero MS de los productos adhesivos estándar, se introdujeron en el mercado en 2004. No daña el acabado de los suelos preacabados y proporciona una increíble protección contra la humedad, resistencia al cizallamiento e índices de cobertura. Esto asegura que Bona pueda garantizar el más alto nivel de calidad. Los adhesivos Bona funcionan sobre una gran variedad de materiales de subsuelo y no requieren sellador ni imprimación para su adhesión, lo que le ahorrará tiempo y trabajo sin sacrificar la máxima calidad. Estamos orgullosos de hacer Bona QUANTUM® R851, Bona QUANTUM® FLOW, Bona QUANTUM® T, Bona QUANTUM® y Bona R820™ adhesivos en los Estados Unidos.

La solución perfecta para contratistas y propietarios de viviendas

Los adhesivos Bona® resuelven numerosos problemas a los que se enfrentan los contratistas y propietarios de viviendas al instalar suelos de madera dura y superficies duras. Nuestros adhesivos son los primeros del sector en obtener la certificación GREENGUARD Gold de calidad del aire interior, lo que significa un entorno más seguro para contratistas y propietarios. Además, los adhesivos Bona no decapan el acabado, lo que proporciona tranquilidad a propietarios y contratistas para obtener resultados de gran belleza. Los adhesivos Bona ofrecen confianza con productos de calidad superior que proporcionan una base sólida para los suelos.



Resalte la belleza de los suelos.

En Bona US, estamos comprometidos con la vida útil de los suelos de madera dura y de superficie dura. Nos dedicamos a ofrecer soluciones que mantienen un suelo perfecto durante toda su vida útil. Gracias a nuestro largo compromiso y a la búsqueda constante de innovación, ofrecemos resultados duraderos y sostenibles para los profesionales y los propietarios de suelos.

Bona es una empresa familiar fundada en 1919. Con sede en Suecia, Bona está hoy presente en más de 90 países de todo el mundo a través de filiales y distribuidores. Suministramos productos para la instalación, el mantenimiento y la renovación de suelos de madera noble durante toda su vida útil. Hoy en día tenemos soluciones para profesionales, propietarios de viviendas y fabricantes de productos preacabados.

Bona US

24 Inverness Place East, Suite 100
Englewood, CO 80112
Bona.com - 800.872.5515
Artículo# 7412L REV 060325

