

# Titebond® 811 ADVANTAGE

## ADHESIVO URETANO PARA PISOS DE MADERA

**Franklin International**

# 811 Advantage

- Excelente desarrollo de resistencia
- Pegado verde mejorado
- Opciones de métodos de instalación versátiles
- Resistente a moho
- Diseñado específicamente para uso con Sistemas de Control de Humedad Titebond®



El Adhesivo Uretano Titebond 811 Para Pisos de Madera es ideal para la instalación de todos los parquet de madera, pisos laminados y de tablas sólidas. Es un adhesivo resistente a humedad que ofrece un desarrollo de resistencia mejorado y una extraordinaria unión final. Adicionalmente, el Titebond 811 Advantage ha sido especialmente formulado para uso con la familia Titebond de Sistemas de Control de Humedad.

Este Adhesivo Premium también entrega al instalador opciones de métodos de instalación de capa húmeda o con pre secado. La combinación de pegado verde mejorado, excelente desarrollo de resistencia y la capacidad de usar con la familia Titebond de Sistemas de Control de Humedad, da al instalador una verdadera "Ventaja" sobre los adhesivos de uretano para piso tradicionales.

Soluciones para Pisos & Construcción





# Por qué los Instaladores Profesionales Prefieren Titebond® 811 Advantage

# 811 Advantage

## Se Aplica Fácilmente

Titebond® 811 Advantage es una fórmula revolucionaria que entrega al profesional instalador un producto que se aplica como un adhesivo con base acuosa, al tiempo que ofrece la calidad de un uretano. Hasta el desarrollo del 811 Advantage se pensaba que era imposible tener un adhesivo de uretano que se aplicara fácilmente. Titebond 811 Advantage entrega ahora al instalador profesional la calidad de uretano que demanda, con una instalación mucho más fácil.

## No Requiere Tiempo de Pre-Secado

Ignorar los tiempos de pre-secado recomendados para los adhesivos para pisos de madera con base acuosa y base solvente, continúa causando problemas significativos a los instaladores. Titebond 811 Advantage no contiene agua y es 95% sólidos. Esto, junto con su característica de curado con humedad, permite al profesional instalador ahorrar tiempo en la instalación por pegado húmedo con Titebond 811 Advantage (Vea la página 3 para los detalles del método de pegado húmedo recomendado).

## Reparaciones Fáciles

Uno de los mayores inconvenientes de los otros adhesivos de uretano para pisos de madera, son las tediosas y trabajosas reparaciones. Titebond 811 Advantage está fabricado para tener una unión final firme que durará la vida útil del piso. Sin embargo esta fórmula también fue diseñada para despegado y reparaciones más fáciles.

## Reduce Drásticamente Huecos y Burbujas

Huecos vacíos, burbujas y crujidos están relacionados con irregularidades. La fórmula Titebond 811 Advantage sin hundimientos, reduce los huecos vacíos y burbujas. Las aplicaciones con llana dentada mantienen su forma. Realizan un trabajo superior al rellenar espacios normales entre la madera y el piso. Los adhesivos que se hunden, tienen grandes problemas de huecos vacíos y burbujas, causados por la inhabilidad del adhesivo de mantener las crestas formadas por la llana dentada. Titebond 811 Advantage disminuirá drásticamente las posibilidades del instalador profesional de caer en este costoso problema.

## Fácil Limpieza

Otros productos adhesivos de uretano pueden no ser claramente visibles sobre la madera del piso en su estado húmedo. El color de Titebond 811 Advantage en su estado húmedo es claramente visible y da al instalador un tiempo adecuado antes del curado. Para completar una instalación de piso exitosa, el instalador debe limpiar el adhesivo antes que cure.

## Diseñado Específicamente Para Uso con Sistemas Titebond Control de Humedad

Los Sistemas Titebond Control de Humedad ofrecen al instalador profesional sistemas convenientes y efectivos por costo, diseñados para reducir problemas de humedad del concreto del suelo en instalaciones de pisos de madera. Cuando Titebond 811 Advantage se usa en conjunto con un Sistema Titebond Control de Humedad, debe estar disponible una garantía de humedad de dicho suelo. Para mayores detalles, consulte la literatura acerca de Sistemas Titebond Control de Humedad o visite [www.titebond.com](http://www.titebond.com).

## Productos Para Pisos GREENchoice™

Este producto es parte de la familia de adhesivos grado profesional GREENchoice. Desempeño sin restricciones e integridad para preservar el ambiente, son el corazón de cada adhesivo GREENchoice. Estos productos de alto desempeño son formulados con tecnología ambientalmente superior para los trabajos más duros. GREENchoice está respaldado por la misma calidad y soporte que usted conoce y en el que confía de Titebond.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Menor costo por galón
- Se aplica fácilmente
- Fórmula que no se hunde
- Tiempo abierto mayor
- No contiene agua
- Cumple VOC
- Limpieza fácil
- Alta resistencia a humedad
- No causa cambios dimensionales en el piso de madera
- Excelente resistencia de unión
- No se requiere tiempo de pre secado
- Ideal para instalaciones bajo, en y sobre el nivel del suelo
- No es afectado por temperaturas de congelamiento
- 95% sólidos

## GUIA DE ESPECIFICACIONES PARA TITEBOND® 811 ADVANTAGE

Tipo de Piso/Espesor de Piso	Lugar de Instalación/Suelo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los parquet de menos de 20 mm</li> <li>• Todos los pisos laminados</li> <li>• Madera sólida de menos de 13 mm o menos de espesor</li> <li>• Piso de Bambú</li> <li>• Trozos cortos (menos de 60 cm) de 20 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concreto nuevo, viejo o existente, concreto de bajo peso tratado adecuadamente</li> <li>• Concreto de baja categoría</li> <li>• Terciado</li> <li>• OSB</li> <li>• Losa radiante</li> <li>• Vinilo no encerado y limpio</li> <li>• Corcho</li> </ul>



## AYUDAS ÚTILES

### Limitaciones

- No instale madera sólida bajo el nivel del suelo
- No use en concreto con agentes de curado o selladores (excepto productos Titebond o Franklin recomendados)
- Evite el secado del adhesivo en la superficie del piso de madera
- No permita el tránsito por el piso por 8 horas después de la instalación
- No use como nivelador
- Instalaciones en ambientes secos o fríos o suelos muy secos, pueden tomar más tiempo de secado
- La temperatura y humedad afectan el tiempo abierto y de secado del adhesivo

### Almacenamiento/Vida útil

- Almacene en lugar limpio y seco, sobre 16°C
- La vida útil es de 1 año desde la fecha de fabricación

### Re-sellando un Balde Usado

1. Raspe los costados del balde (esto ayudará a remover el adhesivo después)
2. Ponga una bolsa de basura sobre la superficie del adhesivo remanente, sin dejar burbujas de aire
3. Ponga la tapa del balde y cierre herméticamente

### Re-abriendo un Balde Usado

1. Quite la tapa
2. Levante la bolsa de la superficie del adhesivo
3. Si lo hizo correctamente, el adhesivo está listo para usar

### Pegando Terciado Sobre Concreto

1. Use terciado grado exterior de 20 mm, cortado en trozos de 1,2 x 1,2 m
2. Haga surcos de 10 mm en la parte posterior del terciado cada 20-25 cm. para aliviar la tensión del terciado (deben haber unos 4-6 cortes en cada pieza de 1,2 x 1,2 m)
3. Use una llana dentada de 6 x 6 mm para aplicar el adhesivo al concreto
4. Ponga las planchas sobre el adhesivo húmedo
5. Agregue el peso necesario para asegurar que el adhesivo esté en contacto con el terciado mientras cura
6. Permita el secado del adhesivo durante toda la noche antes de proceder con la instalación del piso

### Preparación del Suelo

Todos los sustratos deben estar limpios, secos, estructuralmente bien, adecuadamente curado y libre de suciedad, grasa, pintura, adhesivo antiguo, cera, selladores y agentes de curado. Un lijado general con lija #20 removerá la mayoría de los componentes. Aspire el suelo para quitar todo el material suelto después de lijar. El suelo debe estar parejo con una tolerancia de 5 mm en un radio de 3 m. Los huecos, burbujas y crujidos, son el resultado de irregularidades en el suelo. Es preferible la abrasión de suelos de concreto antes que el uso de compuestos de relleno. Si se utilizan compuestos de relleno para emparejar, deben estar basados en cemento Portland y tener un grado de compresibilidad igual o mayor que 3000 psi una vez curado. El uso de Titebond 811 Advantage sobre concreto ligero o materiales basados en yeso, requieren el uso de Titebond Imprimante Concreto o equivalente antes de la aplicación del adhesivo. Para mayor información sobre el Titebond Imprimante Concreto, contacte a Servicio Técnico Franklin al 1-800-347-4583. Remueva toda la base existente, guardapolvos y marcos de puertas antes de seguir la instalación. Todos los marcos de puertas deben ser recortados con una sierra circular o de mano. Use una pieza de piso como guía para determinar el espesor requerido.

### Determinación de Humedad del Suelo

Titebond 811 Advantage puede ser usado para aplicaciones bajo, en o sobre el nivel del suelo, y en todos los sustratos comunes. Todas las aplicaciones son susceptibles a la humedad y se debe determinar la humedad previo a la instalación en varias zonas dentro del área de instalación.

Las condiciones aceptables para instalaciones bajo, en y sobre el nivel del suelo son:

- Menos de 1,36 kg/93 m<sup>2</sup>/24 horas en ensayo de Cloruro de Calcio
- Lectura menor a 4,5 en un Buscador de Humedad en Concreto Tramex.
- Los sustratos de madera deben tener lecturas de humedad menores que 13% al utilizar un medidor de humedad Tramex, Delmhorst o equivalente.

Si las condiciones del suelo no cumplen lo descrito arriba al momento de la instalación, o pueden excederlos en cualquier momento después de la instalación, se debe utilizar un Sistema Titebond Control de Humedad.

### Instalación del Piso Usando Adhesivo Para Pisos de Madera Titebond 811 Advantage

Titebond 811 Advantage puede ser usado para instalaciones usando el método "capa húmeda" o "tiempo de pre-secado", dependiendo de sus preferencias y el ambiente de la instalación. Las siguientes definiciones le ayudarán a decidir que método es mejor para usted.

Con el método de "capa húmeda" no requiere tiempo de pre-secado para el adhesivo; se comienza la instalación del piso inmediatamente después de aplicar el adhesivo con llana dentada. Para reducir el deslizamiento, asegure las dos filas iniciales con bloques de madera fijos al suelo o a los bordes del muro donde se inicia. Las planchas remanentes se deben instalar firmemente sobre el adhesivo. A las planchas que no están planas, se les debe poner peso por varias horas. En el método de "capa húmeda" usted no debe trabajar sobre la madera pegada.

En el método de "pre-secado" se deja secar el adhesivo por el tiempo recomendado antes de instalar la madera. Al utilizar este método se recomienda aplicar con llana dentada grandes zonas de la habitación, de modo de pasar la mayor parte del tiempo instalando madera más que esperando el tiempo de pre-secado del adhesivo. Asegúrese de no exceder el tiempo abierto del Titebond 811 Advantage de 90 minutos, y de no aplicar más adhesivo que la superficie que pueda instalar cómodamente en 90 minutos.

El tiempo de pre-secado recomendado para el Adhesivo Titebond 811 Advantage Para Pisos de Madera es de 30 minutos, dependiendo de la humedad del suelo.



## PROPIEDADES FÍSICAS (TÍPICAS)

**Tipo** Uretano

**Color** Café

**Sólidos** 95%

**Viscosidad** 100.000 cps

**Peso/galón** 5,6 kg

**VOC Calculado** 65 g/L

**Punto ignición** >93°C (Copa cerrada de Pensky-Martens)

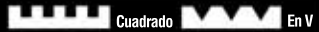
**Estabilidad congelado/descongelado** No afectado por congelamiento

**Vida útil** 1 año en recipientes herméticamente cerrados

## GUÍAS DE APLICACIÓN

Tipo de Piso - Parquet y laminado	Tamaño llana dentada	Cobertura
• Todos los parquetes de menos de 20 mm de espesor	3 mm x 3 mm x 3 mm cuadrado	Aproximadamente 6 m <sup>2</sup> por galón
• Todos los pisos laminados	5 mm x 3 mm x 13 mm en V	Aproximadamente 4,7 m <sup>2</sup> por galón
Tipo de Piso - Sólido		
• Piso sólido de 8 cm o menos de ancho y 13 mm o menos de espesor	5 mm x 3 mm x 13 mm en V	Aproximadamente 4,7 m <sup>2</sup> por galón
• Piso sólido de más de 8 cm de ancho y 13 mm o menos de espesor y Bambú	5 mm x 5 mm x 5 mm cuadrado	Aproximadamente 3,3 m <sup>2</sup> por galón

**LIMPIE LA LLANA FRECUENTEMENTE PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE ADHESIVO**

 Cuadrado En V

## LIMPIEZA

A medida que el piso semi terminado se instala, limpie inmediatamente cualquier adhesivo húmedo sobre él, sobre las herramientas y el equipo con diluyente mineral. No permita que el adhesivo cure en la superficie del piso, en las herramientas o el equipo. Siga las instrucciones del fabricante cuando trabaje con solventes. El adhesivo curado será difícil de remover. Para instrucciones de limpieza específicas, llame al Servicio Técnico Franklin al 1-800-347-4583

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

Nº Cat.	Tamaño	Unidades/empaque	Empaque kg.	Empaques/Pallet
2776	Lata metálica 1 galón	4	24,3	45
2779	Balde metálico 3,5 galones	1	19,1	36

## INFORMACIÓN DE GARANTÍA

Franklin International respetará los términos aplicables de la garantía de adhesivos actualmente vigente de cualquier fabricante de pisos o garantía de humedad de suelo (donde sea aplicable) cuando el piso se instale usando Adhesivo Uretano para Pisos de Madera Titebond 811 Advantage, de acuerdo con las instrucciones del producto y las instrucciones del fabricante del piso de madera.\*

Franklin International también garantiza que Titebond 811 Advantage está libre de defectos en materiales y mano de obra, si el producto ha sido instalado de acuerdo con la Guía de especificaciones Franklin y las instrucciones de instalación suministradas con el producto. En el evento de pérdida de adhesión de Titebond 811 Advantage debido a falla del producto, Franklin International reembolsará al cliente el costo de la mano de obra y materiales necesarios para reparar o reponer el o las áreas afectadas del piso de madera instalado.

\*Cualquier y todos los agregados o cambios a las garantías del fabricante de pisos de madera serán reflejados en la ejecución de la garantía de Franklin International inmediatamente después de la liberación por parte del fabricante de pisos de madera. La fecha efectiva de dichos cambios y agregados determinarán la cobertura por parte de Franklin International en relación a la fecha de instalación.

Ya que Franklin International está respetando los términos aplicables de todos los fabricantes de pisos actualmente publicadas, Franklin International también requerirá los mismos trabajos de preparación del sitio y las instrucciones de instalación que acompañen la garantía en cuestión.

En el caso de garantías de humedad de suelo, Franklin International cubrirá ahuecamiento y combado del piso de madera cuando el fabricante de pisos de madera mencione la cobertura de estos fenómenos en forma explícita en su garantía de humedad del suelo (donde sea aplicable), si se han seguido todas las guías de instalación y de preparación del suelo.

## DECLARACIÓN DE SEGURIDAD

**ADVERTENCIA: IRRITANTE PARA LOS OJOS Y PIEL. POTENCIAL SENSIBILIZANTE PARA LA PIEL Y RESPIRATORIO.** Contiene isocianatos residuales. Individuos con condiciones respiratorias preexistentes, deben evitar la exposición a los vapores del producto no curado. La exposición prolongada o repetida de la piel puede causar sensibilización o reacción alérgica. No ingiera ni permita el contacto con los ojos.

**Primeros auxilios:** Si ocurre el contacto con la piel lave el área afectada con jabón y abundante agua. Si persiste la irritación o se desarrolla una reacción alérgica, busque atención médica. Si ocurren efectos respiratorios adversos, mueva el individuo al aire libre y busque atención médica. Si ocurre el contacto con los ojos, enjuague con agua por 15 minutos y busque atención médica. Si es ingerido no induzca el vómito, busque ayuda médica. Para información adicional, refiérase a la Ficha de Seguridad del Producto. **MAN- TENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**Noticia Importante:** Nuestras recomendaciones, si las hubiera, para el uso de este producto, se basan en ensayos que se cree son confiables. Más aún, nada contenido aquí constituirá una recomendación para el uso de ningún producto en conflicto con leyes existentes o patentes que cubran el material o su uso.

