



Bona Titan

LA FUERZA DE UN AUTÉNTICO TITÁN

¡Una unión más fuerte en menos tiempo!



¡Unión más fuerte en menos tiempo!

La nueva fórmula mejorada de Bona Titan lleva a los adhesivos para suelos de madera a un nuevo nivel. Con una fuerza de adhesión, velocidad de reticulación y tiempo abierto prolongados insuperables, el exclusivo adhesivo de silano, Bona Titan, ha sido mejorado hasta alcanzar un rendimiento sobresaliente. Titan produce crestas fuertes y estables, reduciendo en gran medida el riesgo de puntos huecos. Es de curado rápido y no requiere imprimación cuando se aplica en condiciones normales de subsuelo. Titan es simplemente la solución más eficaz, económica y conveniente para todas las instalaciones de suelos de madera.

- Tráfico ligero posible en 4 horas
- Ideal para tableros de gran tamaño
- Rápido aumento de la resistencia



Bona Titan

LA FUERZA DE UN AUTÉNTICO TITÁN

¡Una unión más fuerte en menos tiempo!

DATOS TÉCNICOS

Base del producto:	Prepolímero modificado de silano
Color:	Tono roble
Viscosidad:	Altamente viscoso
DIN EN ISO 17178:	Duro
Giscode:	RS10
Tiempo abierto:	Aprox. 40 min*
Tiempo de secado:	Se puede transitar con cuidado tras unas 4-6 horas* Secado completo: 12-24 horas* La aplicación de tratamientos superficiales solo debe realizarse una vez que se haya producido el secado completo. *a 20 °C y 55 % de humedad relativa.
Limpieza:	Toallitas de limpieza Bona Cleaning Wipes, acetona. El adhesivo endurecido solo se puede eliminar mecánicamente.
Caducidad:	12 meses a partir de la fecha de fabricación en el envase original sin abrir.
Almacenamiento/ transporte:	La temperatura no debe ser inferior a +5 °C ni superior a +25 °C durante el almacenaje y el transporte. Conservar en un lugar seco y bien ventilado. Preservar alejado de la escarcha.
Eliminación de residuos:	Los residuos y los envases vacíos deben gestionarse de acuerdo con la normativa local.
Tamaño del envase:	Cubos de 15 kg
Certificados:	EMICODE: EC 1 ^{PLUS} French VOC: A+ DIBt: Z-155.10-482

Encontrará información detallada adicional en la ficha de datos de seguridad correspondiente.



Bona Titan

LA FUERZA DE UN AUTÉNTICO TITÁN

¡Una unión más fuerte en menos tiempo!

PREPARACIÓN DEL SUBSUELO

El subsuelo debe estar nivelado, seco, limpio, libre de grietas o residuos y en buen estado. El subsuelo debe cumplir con la normativa local en cuanto a nivelación y resistencia de la superficie, y debe presentar una ligera textura para lograr la mejor adherencia.

Las capas separadoras, las capas superficiales débiles, la lechada y los contaminantes deben eliminarse mecánicamente.

El contenido de humedad del subsuelo debe medirse y cumplir con las normas locales.

Todas las superficies deben aspirarse a fondo antes de la aplicación del adhesivo.

Normalmente no se requiere una imprimación; sin embargo, para mejorar la adherencia o reforzar una capa superior débil del subsuelo, debe utilizarse una imprimación Bona adecuada; consulte la ficha técnica del producto correspondiente. Cuando sea necesario eliminar la humedad residual de la construcción, se puede utilizar una imprimación de barrera contra la humedad, como Bona R540 o Bona R590 (consulte la ficha técnica del producto correspondiente para obtener instrucciones).

Como alternativa, se puede utilizar Bona Titan para eliminar la humedad residual de la construcción sin necesidad de una imprimación de barrera contra la humedad adicional, siempre que se aplique correctamente (consulte los detalles en las «Instrucciones de aplicación» más abajo). En caso de duda, póngase en contacto con el servicio técnico de Bona.

Este producto se describe como una «barrera contra la humedad», de acuerdo con la terminología habitual del sector. Su función consiste en reducir y ralentizar la transmisión del vapor de agua, y no está diseñado para bloquear por completo el movimiento del vapor. No puede considerarse equivalente a una membrana estructural específica para la protección contra la humedad.

Nota: Bona Titan es adecuado para la fijación de suelos de madera debidamente homologados para su uso en combinación con calefacción por suelo radiante. Dichos subsuelos deben secarse y calentarse lenta y gradualmente, de acuerdo con el protocolo de calentamiento. Durante la instalación y durante los 3 días posteriores, la temperatura del solado no debe superar los 25 °C. Siga siempre las instrucciones del fabricante del suelo.

SUSTRATOS ADECUADOS

- Solera de cemento (CT) según la norma EN 13813.
- Suelos nivelados con compuestos niveladores (al menos 2 mm de grosor).
- Solera de sulfato de calcio (CA) según la norma EN 13813.
- Aglomerados nuevos (P4-P7) o tableros OSB 2 – OSB 4, bien atornillados.
- Otros subsuelos secos y en buen estado, como paneles de fibra de yeso.
- Solera de asfalto colado (AS) según la norma EN 13813.
- También se puede utilizar en superficies de metal limpiadas en profundidad. Póngase en contacto con el departamento técnico de Bona para obtener información detallada sobre el proceso.
- Capas base como Bona U300, Bona U310 Bona U340 y Bona U350.
- Hormigón.



Bona Titan

LA FUERZA DE UN AUTÉNTICO TITÁN

¡Una unión más fuerte en menos tiempo!

APLICACIÓN

El suelo debe aclimatarse correctamente para que se adapte al entorno de instalación. Dependiendo de la especie y el tipo de suelo, este proceso suele durar entre 3 y 14 días; siga siempre las instrucciones del fabricante del suelo.

Es necesario mantener un entorno interior estable a largo plazo para reducir el riesgo de dilatación y contracción, así como los problemas asociados.

Antes de utilizar el adhesivo, la temperatura del aire interior debe ser de al menos 18 °C, la temperatura del suelo: mín. 15 °C, máx. 20 °C (incluso con calefacción por suelo radiante); máx. 70 % de humedad relativa. El adhesivo debe estar aclimatado a la temperatura ambiente. Tras abrir el cubo, retire la lámina protectora y cualquier resto de adhesivo endurecido de los bordes. El adhesivo debe aplicarse de manera uniforme utilizando una llana dentada adecuada para el suelo que se va a instalar (consulte las instrucciones de la siguiente sección).

El parquet debe colocarse sobre el adhesivo y presionarse firmemente durante el tiempo de apertura de aproximadamente 40 minutos. Si el adhesivo del subsuelo forma una capa superficial, retírela y aplique adhesivo nuevo. Si sale adhesivo por las juntas hacia la superficie de las tablas, retírelo con cuidado, ya que podría afectar a la adherencia de cualquier acabado posterior con aceite o laca. Cualquier resto de adhesivo en superficies preacabadas debe eliminarse con toallitas limpiadoras Bona.

Bona Titan puede utilizarse para la fijación directa de tipos de parquet dimensionalmente estables sobre sustratos cementosos (excluyendo los compuestos de nivelación a base de cemento o los materiales/soleras a base de yeso) con un contenido de humedad residual de la construcción que supere el nivel normalmente aceptado, sin necesidad de una imprimación de barrera contra la humedad adicional, **siempre que la superficie de**

hormigón/solera esté libre de toda humedad visible.

No puede prevenir otros problemas que se originen en la parte superior, los laterales o los extremos del suelo (fugas de agua, charcos, presión hidrostática, etc.), ni elimina otros problemas relacionados con la humedad o la instalación, como la aclimatación inadecuada del suelo, los efectos de la temperatura y la humedad de la obra o la falta de una membrana impermeable estructural en buen estado dentro de la estructura del subsuelo. Además de estar visiblemente seco, el subsuelo debe cumplir los requisitos habituales para la instalación de parquet; en particular, debe estar suficientemente curado (≥ 28 días), limpio, en buen estado, nivelado y debidamente preparado. En el caso de las construcciones con suelo radiante, debe haberse aplicado el protocolo de calentamiento por etapas. Para garantizar una unión segura y resistente, el adhesivo debe aplicarse con una llana dentada Bona 1500 G (B16) (dosificación entre 1500 y 1750 g/m², dependiendo de la rugosidad del subsuelo), y el parquet debe colocarse sobre el adhesivo dentro del tiempo abierto. Al aplicar el adhesivo, asegúrese de que tanto el subsuelo como el parquet queden completamente humedecidos. Las tiras de unión deben ser resistentes a la humedad o ventiladas. Tras la instalación, el parquet no debe cubrirse con materiales impermeables al vapor o altamente retardantes del vapor hasta que el subsuelo esté completamente seco. Esto incluye, en particular, láminas impermeables al vapor, p. ej., de PE (lonas de plástico de pintor), determinadas alfombras y moquetas (con un reverso denso similar al caucho) o láminas Tetra-Pak®. Debe proporcionar las instrucciones adecuadas a los profesionales y al usuario final.

Bona Titan se cura al reaccionar con la humedad. Para evitar un curado prematuro debido al vapor de humedad del aire, vuelva a colocar inmediatamente la lámina sobre la superficie del adhesivo y la tapa en el envase durante su uso..



Bona Titan

LA FUERZA DE UN AUTÉNTICO TITÁN

¡Una unión más fuerte en menos tiempo!

RENDIMIENTO

Parquet de mosaico

Espátula Bona 850F o 850G
(TKB B3/B6, ISO 6076 12T/11T)
Uso: aprox. 850 g/m²

Parquet prefabricado de 2 capas

Espátula Bona 1000F o 1000G
(TKB B8/B10, ISO 6076 14T/16T)
Consumo: Aprox. 1000 g/m²,

Suelo de listones de 22 mm

Parquet industrial de 23 mm

Parquet prefabricado de 3 capas

Espátula Bona 1250F o Bona 1250G
(TKB B11/13, ISO 6076 16T/20T)

Uso: aprox. 1250 g/m²

Tableros macizos

Espátula Bona 1500F o Bona 1500G
(TKB B14/16, ISO 6076 22T/24T)
Uso: aprox. 1500 g/m²

(F = fina, G = gruesa)

Utilice una espátula fina para piezas pequeñas de madera y/o para sustratos lisos, y una espátula gruesa para piezas de madera grandes y/o superficies menos lisas y más irregulares.

La información facilitada en este documento y en todos los demás consejos y recomendaciones que ofrecemos para ayudar ya asistir al profesional se basa en experiencias previas y pruebas exhaustivas, pero puede no ser completa. Debido a la amplia gama de usos y condiciones de aplicación posibles de nuestros productos, no eximimos a los usuarios de la necesidad de realizar sus propias pruebas o de solicitar asesoramiento técnico a Bona antes de su uso. Bona solo puede garantizar sus productos y no la construcción en su conjunto. Respete las recomendaciones del fabricante del suelo y las disposiciones de las normas pertinentes.