

Bona Quantum/Bona Quantum T

Adhesivo premium para parquet

Bona Quantum/Bona Quantum T es un adhesivo en base silano de 1 componente para la instalación de una amplia variedad de suelos de madera dura y de ingeniería. Dotado con la revolucionaria tecnología Titanium de reticulación, el adhesivo muestra una reticulación rápida con una fuerza de adhesión inicial elevada. Su fórmula única ofrece las ventajas de un adhesivo duro y de uno duro-elástico en un solo producto eficaz, lo que garantiza un resultado perfecto y unos suelos equilibrados durante toda su vida. Además, Bona Quantum se puede utilizar como barrera antihumedad sobre bloques de hormigón o soleras de cemento con un contenido en humedad residual de hasta 5 CM% o 95 % H.R.**. Su facilidad de uso, la buena estabilidad de los cordones de adhesivo y su perfil ecológico convierten Bona Quantum en un adhesivo premium para utilizar en el día a día. Bona Quantum T presenta una viscosidad más elevada para una mejor estabilidad de los cordones de adhesivo. Es perfecto para su aplicación con el sistema Bona OptiSpread.

- Potente reticulación con titanio.
- El lijado del suelo es posible tras 12 horas.
- Barrera antihumedad integrada.
- Uso para múltiples propósitos.
- Resistencia al cizallamiento mejorada.
- Se puede utilizar sobre superficies de metal.

Datos Técnicos

Base:	Prepolímeros modificados de silano.
Color:	Tono roble.
Tiempo de aplicación:	40 min aprox.*
EN-ISO 17178:	Duro-elástico.
GISCODE:	RS 10.
EMICODE:	EC1 Plus.
Affset:	A+.
Aplicación:	Espátula dentada, espátula Bona Trowel Plus.
Agente limpiador:	Toallitas Bona Cleaning Wipes, Bona S100, acetona, etanol. El adhesivo endurecido solo se puede eliminar mecánicamente.
Tiempo de secado:	24 horas*. El tránsito ligero es posible después de 4-6 horas*. El lijado se puede efectuar tras 12 horas*. El tratamiento de la superficie, una vez transcurridas 24 horas*.
Almacenamiento /transporte:	La temperatura no debe ser inferior a +5 °C ni superior a +25 °C durante el almacenaje y el transporte. Almacene el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Tamaño del pack:	Cubo de 15 kg y bolsas tubulares de diferentes tamaños.
Caducidad:	Cubo: 12 meses / bolsas tubulares: 24 meses, desde la fecha de producción, en su recipiente o bolsa tubular original sin abrir.
Eliminación de residuos:	Los residuos y los recipientes o bolsas tubulares vacíos deberán gestionarse de acuerdo con las normativas locales.

*a 20 °C y 55 % H.R.

Información detallada adicional disponible en la Ficha de Seguridad correspondiente.

Preparación del subsuelo

En general, el sustrato debe estar nivelado, totalmente seco, limpio, sin grietas y en buen estado físico. La superficie también debería estar ligeramente texturizada. Si fuera pertinente, debe cumplir los requisitos de las normas o códigos de prácticas locales. En caso necesario, se debe preparar la solera de forma profesional para la instalación. Normalmente no hace falta aplicar ninguna imprimación. Si el subsuelo es problemático, el uso de una imprimación como Bona D501, R540 o R590 puede mejorarlo. Los suelos no uniformes deberían nivelarse con Bona H600, H610 (para rellenar agujeros) o H660. Advertencia: Bona Quantum es apto para suelos con calefacción radiante. Esos suelos han de pasar el protocolo de calentamiento para que se seque la solera. Durante la instalación y los tres días siguientes, la temperatura de la solera no debe superar los 25 °C.

Instalación



Bona Quantum/Bona Quantum T

Adhesivo premium para parquet

**La lectura de la humedad del subsuelo se debe realizar según los códigos de prácticas y normas locales (p. ej., el método de ensayo descrito en la norma ASTM F2170, el código de práctica BS 8201:2011, el método TKB KRL, la medición CM, etc.).

Subsuelos adecuados

- Soleras de cemento (CT) según la norma EN 13813.
- Suelos nivelados con compuestos niveladores (de al menos 2 mm de espesor, resistentes a la migración de plastificantes).
- Soleras de sulfato de calcio (CA) según la norma EN 13813.
- Aglomerados (P4-P7) o tableros de virutas orientadas (OSB 2-OSB 4) nuevos, atornillados firmemente.
- Otros subsuelos secos y en buen estado.
- Soleras de asfalto colado (AS) según la norma EN 13813 y otros subsuelos que se vean afectados por la migración de plastificantes; sobre estos se debe aplicar una capa protectora de Bona R410 o Bona R540.
- Se puede utilizar también en superficies de metal que se hayan limpiado en profundidad. Póngase en contacto con el departamento técnico de Bona para obtener información detallada respecto al proceso de trabajo.

Aplicación

Antes de utilizar el adhesivo, se deben dar las siguientes condiciones ambientales (valores para Europa Central): Temperatura del aire: mín. 18 °C; Temperatura del suelo: mín. 15 °C (con calefacción radiante, máx. 20 °C); H.R.: máx. 70 %. En caso necesario, se debe llevar el adhesivo a la temperatura adecuada. Después de abrir el cubo, retire la lámina protectora y el adhesivo endurecido. El adhesivo se debe aplicar de manera uniforme con una espátula dentada adecuada para el suelo que se vaya a instalar (véase más abajo).

Debe colocar el parquet sobre el adhesivo y presionar hacia abajo firmemente dentro del intervalo de tiempo abierto del producto, que es de aproximadamente 40 minutos. Aplique adhesivo solo en el área que pueda cubrir dentro del tiempo abierto. Si el adhesivo ya ha formado piel, no debe instalar el suelo de madera. Retire el producto y aplique adhesivo nuevo.

Si, al presionar, parte del adhesivo se sale por las juntas (de modo que pueda entrar en contacto directo con el barniz o acabado), debe eliminar el sobrante con cuidado. El contenido en humedad de la madera debe estar en consonancia con las condiciones y normas locales. Consulte también el manual de instrucciones suministrado por el fabricante del parquet.

Cuando se use Bona Quantum o Bona Quantum T como barrera antihumedad, es importante aplicar una cantidad constante de producto utilizando la espátula Bona Trowel Plus. El rendimiento debe calcularse como una media y será de aproximadamente 2,0-2,2 kg/m². Tenga en cuenta que las condiciones de la superficie pueden influir en el rendimiento del producto. Solo es adecuado para la instalación de suelos de madera con machihembrado, preferiblemente en formato de planchas como las de los suelos de ingeniería de 3 capas o los suelos de madera maciza dura. Cuando haya que instalar elementos más pequeños, como en los suelos de ingeniería de 2 capas, compruebe si la cantidad de adhesivo es adecuada para los elementos.

Asegúrese de cubrir completamente el subsuelo con el adhesivo y de que se haya formado una película de adhesivo unida. El máximo contenido en humedad en suelos de hormigón o soleras de cemento sin calefacción radiante es de 5 CM% o 95 %**, y en substratos con calefacción radiante, 4 CM% u 85 %**.

Advertencia: Bona Quantum/Quantum T no evitará los daños por humedad en los suelos de madera cuando dichos daños se originen en la superficie, los laterales o los extremos del suelo (fugas de agua, charcos, carga hidrostática, etc.) ni tampoco excluye otros problemas relacionados con la humedad o la instalación, como la aclimatación inadecuada del suelo o los efectos de la temperatura y la humedad del lugar de trabajo.

Instalación



Bona Quantum/Bona Quantum T

Adhesivo premium para parquet

Rendimiento y tipos de parquet

Parquet mosaico

Uso: aproximadamente 850 g/m², espátula Bona 850 F o Bona 850 G

Parquet precabado de 2 capas

Uso: aproximadamente 1000 g/m², espátula Bona 1000 F o 1000 G

Suelos de tablillas de 22 mm

Parquet industrial de 23 mm

Parquet precabado de 3 capas

Uso: aproximadamente 1250 g/m², espátula Bona 1250 F o Bona 1250 G

Planchas macizas de 22 mm

Uso: aproximadamente 1500 g/m², espátula Bona 1500 F o Bona 1500 G

Espátula Bona Trowel Plus

Rendimiento cuando se utiliza como barrera antihumedad: entre 2,0 y 2,2 kg/m², dependiendo de las condiciones de la superficie.

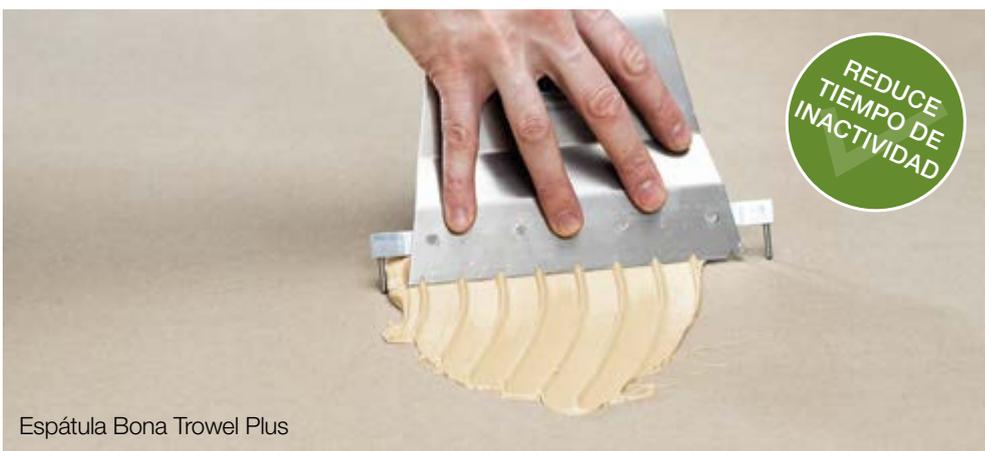
(F = fina, G = gruesa)

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

El rendimiento del adhesivo durante la aplicación con el sistema Bona OptiSpread depende principalmente de la velocidad a la que se camine, así como de la presión del aire que se haya configurado (OptiSpread 100, OptiSpread 2.0). Consulte el correspondiente manual de la máquina.

Tratamiento de la superficie

El lijado de la superficie se puede efectuar tras 12 horas. El tránsito ligero es posible después de 4-6 horas. Una vez transcurridas 24 horas, se puede poner carga o ejercer presión sobre el suelo, o bien aplicar el tratamiento de la superficie. El tiempo de secado depende del tipo de parquet, de la absorción del sustrato y de las condiciones ambientales.



Espátula Bona Trowel Plus

Bona solo se considera responsable del producto que suministra, pero no del producto total una vez instalado. En caso de duda, efectúe una prueba preliminar. Tenga también en cuenta las fichas de producto Bona adicionales.

Instalación

