

BONA QUANTUM

BONA QUANTUM T

COLA PREMIUM PARA PARQUET

Bona Quantum Y Bona Quantum T son adhesivos duro-elásticos en base silano de 1 componente conforme a la norma EN ISO 17178 para la instalación de una amplia gama de suelos prefabricados y de madera natural. Bona Quantum T tiene una mayor viscosidad para una mejor adhesión a componentes orgánicos. Equipados con la revolucionaria tecnología de reticulación de titanio, los adhesivos se caracterizan por una rápida reticulación con una fuerza de unión inicial elevada. Su fórmula única ofrece las ventajas de un adhesivo duro y de uno duro-elástico en un solo producto eficaz. De este modo, garantizan un resultado perfecto y suelos equilibrados durante toda su vida útil. Además, Bona Quantum puede utilizarse como barrera antihumedad sobre losas de hormigón o soleras de cemento con un contenido de humedad residual de hasta 5 CM-% o de 95 % HR**. Su facilidad de uso, la buena estabilidad del cordón y el perfil ecológico convierten a Bona Quantum en un adhesivo de primera calidad para el día a día. Bona Quantum T en bolsas tubulares es perfecto para su aplicación con el sistema Bona OptiSpread.

- Potente reticulación de titanio
- Posibilidad de lijar el suelo tras 12 horas
- Barrera antihumedad integrada
- Para usos múltiples
- Mayor resistencia al cizallamiento
- Se puede utilizar sobre superficies metálicas

Datos técnicos

Base:	Prepolímeros modificados de silano
Color:	Tono roble
Tiempo de aplicación:	aprox. 40 min*
EN ISO 17178:	Duro-elástico
GISCODE:	RS10
EMICODE:	EC1 Plus
Affset:	A+
Agente limpiador:	Toallitas de limpieza Bona, Bona S100, acetona, etanol. El adhesivo endurecido solo se puede eliminar mecánicamente.
Tiempo de secado:	24 horas*
Tránsito:	tras aprox. 4-6 horas*
Lijado:	tras aprox. 12 horas*
Tratamiento de la superficie:	tras aprox. 24 horas*
Almacenamiento/transporte:	La temperatura no debe ser inferior a +5 °C ni superior a +25 °C durante el almacenaje o el transporte. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Tamaño del envase:	Cubo de 15 kg y varios tamaños de bolsas tubulares
Caducidad:	Cubo: 12 meses; bolsas tubulares: 24 meses desde la fecha de fabricación en su recipiente original sin abrir.
Eliminación de residuos:	Los residuos y los recipientes/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 subsuelo debe estar nivelado, seco**, limpio, en buen estado físico y no presentar grietas. La superficie también deberá estar ligeramente texturizada. Aspirar a fondo todo el material suelto y el polvo. Si fuera pertinente deberán cumplirse los requisitos de las normas o códigos de conducta locales (p. ej., DIN 18356 «Trabajos de revestimiento de suelos», Norma austriaca B2218). En caso necesario, se debe preparar la solera de forma profesional para la instalación. Las capas de separación, las capas que reducen la adherencia como pinturas, barnices y residuos adhesivos, pastas niveladoras antiguas, revestimientos de suelo viejos, etc., deben eliminarse suficientemente mediante cepillado, lijado, amolado o chorreado de arena.

Instalación



BONA QUANTUM

BONA QUANTUM T

COLA PREMIUM PARA PARQUET

No suele necesitar imprimación. Si el subsuelo es problemático (desgaste, contenido elevado en humedad residual, etc.) usar una imprimación como Bona D501, R540 o R590 puede mejorarlo. Los sustratos irregulares deben nivelarse con Bona H600, H610 (relleno de agujeros), o H660. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio técnico local de Bona. Nota: Bona Quantum and Quantum T son aptos para suelos con calefacción radiante. Este tipo de suelos deben pasar el protocolo de calentamiento para el secado de la solera. Durante la instalación y tres días después, la temperatura de la solera no debe superar los 25 °C.

***Se deberá efectuar una medición de la humedad del subsuelo de acuerdo con las normativas o códigos de conducta locales (p. ej., método de prueba ASTM F 2170, BS 8201:2011, método TKB KRL, cálculo CM-%, etc.).*

Subsuelos adecuados

- Solera de cemento (CT) según la norma EN 13813
- Suelos nivelados con compuestos niveladores (al menos 2 mm de grosor, resistente a la migración de plastificantes)
- 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 perfecto estado
- Solera de asfalto colado (AS) según la norma EN 13813 y otros subsuelos afectados por la migración de plastificantes deben recibir una capa protectora de Bona R410 o Bona R540
- Se puede usar sobre superficies metálicas limpiadas a fondo. Póngase en contacto con el departamento técnico de Bona para obtener información más detallada sobre el procesamiento.
- Capas base Bona como Bona U310 y U340.
- Hormigón

Aplicación

Antes de utilizar el adhesivo deben cumplirse las siguientes condiciones ambientales (valores para Europa Central): Temperatura del aire: mín. 18 °C; temperatura del suelo: mín. 15 °C (con suelo radiante máx. 20 °C); HR: máx. 70 %. Si fuera necesario, se debe hacer que el adhesivo alcance su temperatura adecuada. Tras abrir el cubo, retire la lámina protectora y el adhesivo endurecido. El adhesivo debe aplicarse de manera uniforme utilizando una espátula dentada adecuada al tipo de suelo que se esté colocando (ver recomendaciones más abajo).

El parquet debe colocarse sobre el adhesivo y presionarse hacia abajo firmemente durante el tiempo abierto que tiene el producto, aprox. 40 minutos. Aplique solo la cantidad que pueda cubrir durante el tiempo abierto. Si el adhesivo ya ha formado una piel, no debe instalar el suelo de madera. Retire el adhesivo y aplique material nuevo. Las salpicaduras de adhesivo en superficies prefabricadas deben eliminarse con toallitas de limpieza Bona.

Si hay algo de adhesivo presionado en las juntas (pudiendo entrar en contacto directo con el barniz) debe retirarse con cuidado. El contenido de humedad de la madera debe ajustarse a las condiciones y normas locales. Consulte también el manual de instrucciones facilitado por el fabricante del parquet.

Si Bona Quantum o Quantum T se utilizan como barrera antihumedad, es importante aplicar una cantidad fija utilizando la espátula Bona Trowel Plus. El rendimiento debe calcularse como media con aprox. 2,0 - 2,2 kg/m². Tenga en cuenta las condiciones de superficie pueden influir en el rendimiento. Solo apto en combinación con la instalación de suelos de madera equipados con machihembrado, preferiblemente en formato tablero, como los tableros prefabricados de 3 capas o los tableros de madera natural maciza. Si se van a instalar elementos más pequeños, como los suelos prefabricados de 2 capas, haga una prueba para ver si la cantidad de adhesivo es adecuada para esos elementos.

Instalación



BONA QUANTUM

BONA QUANTUM T

COLA PREMIUM PARA PARQUET

Asegúrese de que el subsuelo está completamente cubierto de adhesivo y que se ha formado una capa de adhesivo unida. El máximo contenido de humedad en suelos de hormigón o soleras de cemento sin calefacción radiante es de 5 CM-% o 95 % HR**, para sustratos con suelo radiante 4 CM-% o 85 % HR**.

Nota: Bona Quantum y Quantum T no evitarán 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.

Rendimiento y tipos de parquet

Espátula Bona 850 F o 850 G

Consumo: aprox. 850 g/m ²

Parquet mosaico

Espátula Bona 1000 F o 1000 G

Consumo: aprox. 1000 g/m ²

Parquet prefabricado de 2 capas

Espátula Bona 1250 F o 1250 G

Consumo: aprox. 1250 g/m ² para suelo de listones de 22 mm

Parquet industrial de 23 mm

Parquet prefabricado de 3 capas

Espátula Bona 1500 F o 1500 G

Consumo: aprox. 1500 g/m ²

Tableros macizos de 22 mm

Bona Trowel Plus

Rendimiento cuando se utiliza como barrera antihumedad 2,0 a 2,2 kg/m², en función de las condiciones de la superficie.

(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.

El consumo de adhesivo durante la aplicación con el sistema Bona OptiSpread depende principalmente de la velocidad a la que se avance y de la presión de aire ajustada (OptiSpread 100, OptiSpread 2.0). Consulte el manual de cada máquina.

Tratamiento de la superficie

El lijado de la superficie se puede efectuar transcurridas 12 horas. Se permite el tránsito ligero tras 4-6 horas. Transcurridas 24 horas se puede poner carga o ejercer presión sobre el suelo o aplicar un tratamiento a la superficie.

Tenga en cuenta que una temperatura y humedad bajas ralentizan la velocidad de secado y el tiempo de instalación, mientras que una temperatura y humedad altas lo aceleran.

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

