Bona Quantum

ADHESIVO DE ALTA CALIDAD PARA PARQUET

Enlazamiento cruzado potente de titanio



Adhesivo polivalente de alto rendimiento para instalar la mayoría de pavimentos.

Bona Quantum representa la nueva generación de adhesivos a base de silano, que incorporan nuestra revolucionaria tecnología Titanium. Esta fórmula ofrece una resistencia excepcional que va aumentando con el tiempo, alcanzando la resistencia ideal una vez fraguado. Combina las ventajas de los adhesivos duro-elásticos y los adhesivos duros en un solo producto. *Reduce y frena significativamente la transmisión de vapor de agua

- Tecnología de reacción con el titanio
- Barrera antihumedad integrada*
- Uso polivalente
- Alta resistencia al corte

Bona Quantum

ADHESIVO DE ALTA CALIDAD PARA PARQUET

Enlazamiento cruzado potente de titanio

DATOS TÉCNICOS

Base del producto:	Prepolímero modificado con silano
Color:	Tono roble
DIN EN ISO 17178:	Duro-elástico
Giscode:	RS10
Tiempo de secado:	Se puede transitar con cuidado tras unas 4-6 horas* Secado completo: 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 limpiadoras Bona,(Bona Cleaning Wipes) con acetona. El adhesivo endurecido solo se puede eliminar mecánicamente.
Caducidad:	Balde: 12 meses / Bolsa tubular: 24 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que el bote o la bolsa tubular originales no se hayan abierto.
Almacenamiento/ transporte:	Durante el almacenamiento y el transporte, la temperatura no debe ser inferior a +5 °C ni superior a +25 °C. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de las heladas.
Eliminación de residuos:	Los residuos y los envases vacíos deben gestionarse de acuerdo con la normativa local.
Tamaño del envase:	Cubo de 15 kg y bolsas tubulares de 6 kg y 9 kg.
Certificados:	EMICODE: EC 1PLUS French VOC: A+ DIBt: Z-155.10-2

En la ficha de datos de seguridad correspondiente se incluye información detallada adicional.

Bona Quantum

ADHESIVO DE ALTA CALIDAD PARA PARQUET

Enlazamiento cruzado potente de titanio

PREPERACION 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 de separación, las capas superficiales débiles, la lechada y los contaminantes deben eliminarse mecánicamente.
El contenido de humedad del subsuelo debe medirse de acuerdo 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 Quantum 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 es reducir y ralentizar la transmisión de vapor de agua y no está diseñado para bloquear completamente el movimiento del vapor. No puede considerarse equivalente a una membrana estructural específica para la impermeabilización.

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

SUSTRATOS ADECUADOS

- Solera cementosa (CT) según la norma EN 13813
- Suelos nivelados con masillas niveladoras (con un espesor mínimo de 2 mm, resistentes a la migración de plastificantes)
- Solera de sulfato de calcio (CA) según la norma EN 13813
- Tableros aglomerados nuevos (P4-P7) o tableros OSB 2 – OSB 4, atornillados firmemente.
- Otros subsuelos secos y en buen estado, como los tableros de fibra de yeso.
- Solera de asfalto fundido (AS) según la norma EN 13813: póngase en contacto con el servicio técnico de Bona para obtener detalles sobre la aplicación.
- También se puede utilizar sobre superficies metálicas sometidas a una limpieza profunda; póngase en contacto con el servicio técnico de Bona para obtener detalles sobre la aplicación.
- Capas de base Bona: Bona U300, Bona U310, Bona U340 y Bona U350.
- Hormigón

Bona Quantum

ADHESIVO DE ALTA CALIDAD PARA PARQUET

Enlazamiento cruzado potente de titanio

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 ambiente 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 puede 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 Quantum puede utilizarse para la fijación directa de tipos de parquet dimensionalmente estables sobre soportes cementosos (excluyendo las masillas de nivelación a base de cemento o los materiales/soleras a base de yeso) con un contenido de humedad residual de la obra superior al nivel normalmente aceptado, sin necesidad de una imprimación adicional como barrera contra la humedad, **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 instalaciones con suelo radiante, debe haberse aplicado el protocolo de calentamiento por etapas. Para garantizar una fijación segura y resistente, el adhesivo debe aplicarse con una llana dentada Bona 1500 G (B16) (con una dosis de aplicación de 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 estar ventiladas. Tras la instalación, el parquet no debe cubrirse con materiales impermeables al vapor o que lo retengan en gran medida 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 TetraPak®. Debe proporcionar las instrucciones adecuadas a los profesionales de la construcción y al usuario final.

Bona Quantum se endurece al reaccionar con la humedad. Para evitar un endurecimiento prematuro debido al vapor de agua presente en el aire, vuelva a colocar inmediatamente el film sobre la superficie del adhesivo y la tapa en el envase durante su uso.

Bona Quantum

ADHESIVO DE ALTA CALIDAD PARA PARQUET

Enlazamiento cruzado potente de titanio

RENDIMIENTO

Parquet mosaico de 8–10 mm
Bona Trowel 850F o 850G
(TKB B3/B6, ISO 6076 12T/11T)
Consumo: aproximadamente 850 g/m²

Parquet preacabado de 2 capas
Bona Trowel 1000F o 1000G
(TKB B8/B10, ISO 6076 14T/16T)
Consumo: aproximadamente 1000 g/m²

Suelos de lamas de 22 mm
Parquet industrial de 23 mm
Parquet preacabado de 3 capas
Bona Trowel 1250F o Bona 1250G
(TKB B11/13, ISO 6076 16T/20T)
Consumo: aproximadamente 1250 g/m²

Tablones macizos
Bona Trowel 1500F o Bona 1500G
(TKB B14/16, ISO 6076 22T/24T)
Consumo: aproximadamente 1500 g/m²

Uso como barrera contra la humedad
Bona Trowel 1500G
(TKB B16, ISO 6076 24T)
Consumo: 1500 – 1750 g/m² (dependiendo de la rugosidad de la superficie)

(F = fina, G = gruesa)
Utilice una llana fina para piezas de madera pequeñas y/o subsuelos lisos, y una llana gruesa para piezas de madera grandes y/o superficies más rugosas.

Si utiliza el sistema Bona OptiSpread, consulte el manual de la máquina correspondiente para conocer las instrucciones de aplicación.

La información contenida en este documento, así como el resto de consejos y recomendaciones que proporcionamos para ayudar y asistir al aplicador, se basan en nuestra experiencia previa y en exhaustivas pruebas, pero no pretenden ser exhaustivas. Debido a la amplia variedad de usos y condiciones de aplicación 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, pero no la obra en su conjunto. Siga las recomendaciones del fabricante del suelo y las disposiciones de las normas pertinentes.