



Bona Quantum T

COLA PREMIUM PARA PARQUET

Reticulação potente de titânio



Cola versátil com viscosidade mais espessa, para instalação da maioria dos tipos de pavimentos.

Bona Quantum T representa a próxima geração de adesivos à base de silano, incorporando a nossa revolucionária Tecnologia de Titânio. Oferece todos os benefícios do Bona Quantum, mas com uma formulação mais espessa. Proporciona uma resistência excepcional que evolui ao longo do tempo.

*Reduz significativamente e abranda a transmissão de vapor de água.

- Tecnologia de reticulação Titanium
- Alta viscosidade
- Barreira contra humidade incorporada*
- Utilização versátil



Bona Quantum T

COLA PREMIUM PARA PARQUET

Reticulação potente de titânio

DADOS TÉCNICOS

Tipo de produto / base:	Pré-polímero modificado de silano
Cor:	Tom carvalho
DIN EN ISO 17178:	Dura-elástica
Giscode:	RS10
Tempo de abertura:	40 min. aprox.*
Tempo de secagem:	Trânsito pedonal ligeiro após aprox. 4-6 h* Cura total após 24 horas* A aplicação de tratamento de superfície só deve ser efetuada após a cura total. *a 20 °C e 55 % H.R.
Agentes de limpeza:	Toalhetes de limpeza Bona, acetona. A cola endurecida só pode ser eliminada mecanicamente.
Validade:	Balde: 12 meses/Saco tubular: 24 meses a partir da data de produção, na sua embalagem original sem abrir balde/saco tubular.
Armazenamento/transporte:	A temperatura não deve ser inferior a +5°C nem superior a +25 °C durante a armazenagem e o transporte. Conservar num lugar fresco, seco e bem ventilado. Proteger das geadas.
Eliminação de resíduos:	Os resíduos e as embalagens vazias devem ser geridos de acordo com as normas locais.
Tamanho da embalagem:	Balde de 15 kg e sacos tubulares de 1 kg, 3 kg, 4,5 kg, e 9 kg
Certificados/ homologações:	EMICODE: EC 1 ^{PLUS} Affset: A+ DIBt: Z-155.10-2

Encontrará informação adicional detalhada na ficha de dados de segurança correspondente.



Bona Quantum T

COLA PREMIUM PARA PARQUET

Reticulação potente de titânio

PREPARAÇÃO DO SUB-PAVIMENTO

O subpavimento deve estar nivelado, seco, limpo, isento de fissuras ou resíduos e em boas condições estruturais. O subpavimento deve cumprir os regulamentos locais no que diz respeito à planicidade e resistência da superfície e deve apresentar uma textura ligeiramente rugosa para garantir a melhor aderência.

Camadas de separação, camadas superficiais frágeis, camada de cimento e contaminantes devem ser removidos mecanicamente.

O teor de humidade do subpavimento deve ser medido de acordo com as normas locais.

Todas as superfícies devem ser cuidadosamente aspiradas antes da aplicação do adesivo.

Normalmente, não é necessário um primário; no entanto, para melhorar a aderência ou reforçar uma camada superior fraca do subpavimento, deve ser utilizado um primário Bona adequado; consulte a ficha técnica do produto relevante. Quando for necessário suprimir a humidade residual da construção, pode ser utilizado um primário de barreira contra a humidade, como o Bona R540 ou o Bona R590 (consulte a ficha técnica do produto relevante para obter instruções). Em alternativa,

o Bona Quantum T pode ser utilizado para eliminar a humidade residual da construção, sem necessidade de um primário de barreira contra a humidade adicional, desde que seja aplicado corretamente (ver detalhes em «Instruções de aplicação» abaixo). Em caso de dúvida, contacte o apoio técnico da Bona.

Este produto é descrito como uma «barreira contra a humidade», em conformidade com a terminologia comum do setor. Funciona reduzindo e retardando a transmissão do vapor de água, não tendo sido concebido para bloquear totalmente o movimento do vapor. Não pode ser considerado equivalente a uma membrana estrutural específica para impermeabilização.

Nota: O Bona Quantum T é adequado para a colagem de pavimentos de madeira devidamente aprovados para utilização em conjunto com aquecimento por piso radiante. Esses subpavimentos devem ser secos e aquecidos lentamente e gradualmente, de acordo com o protocolo de aquecimento. Durante a instalação e nos 3 dias seguintes, a temperatura da betilha não deve exceder os 25 °C. Siga sempre as instruções do fabricante do pavimento.

SUBSTRATOS ADEQUADOS

- Pisos de cimento (CT) segundo a norma EN 13813.
- Pavimentos nivelados com compostos niveladores (compelo menos 2 mm de espessura, resistentes à migração dos plastificantes)
- Betilha de sulfato de cálcio (CA) de acordo com EN 13813
- Aglomerados novos (P4-P7) ou painéis OSB 2 – OSB 4, bem aparafusados
- Outros sub-pavimentos secos e em perfeito estado
- Betilha de betão betuminoso (AS) conforme a norma EN 13813 e outros sub-pavimentos afetados pela migração de plastificantes devem receber uma camada protetora de Bona R410 ou Bona R540
- Também pode ser utilizada em superfícies de metal limpas em profundidade. Entre em contacto com o departamento técnico da Bona para obter informação mais detalhada sobre o processo.
- Camadas base como Bona U310, U340 e U350
- Betão



Bona Quantum T

COLA PREMIUM PARA PARQUET

Reticulação potente de titânio

APLICAÇÃO

O pavimento deve ser devidamente aclimatado para garantir sua estabilidade em relação ao ambiente de instalação. Dependendo da espécie e do tipo de pavimento, este período pode variar normalmente entre 3 e 14 dias; siga sempre as orientações do fabricante do pavimento. É necessário manter um ambiente interior estável a longo prazo para reduzir o risco de dilatação e contração e os problemas associados.

Antes de utilizar o adesivo, a temperatura do ar interior deve ser de, no mínimo, 18 °C; a temperatura do pavimento: mín. 15 °C, máx. 20 °C (incluindo com aquecimento por piso radiante); máx. 70 % de humidade relativa. O adesivo deve ser aclimatado à temperatura ambiente. Após abrir o balde, remova a película protetora e qualquer adesivo endurecido nas bordas. O adesivo deve ser aplicado uniformemente utilizando uma espátula dentada adequada ao pavimento a ser instalado (ver orientações na secção seguinte).

O parquet deve ser colocado sobre o adesivo e pressionado firmemente durante o tempo de abertura de aproximadamente 40 minutos. Se o adesivo no subpavimento formar uma película, remova-a e aplique novo adesivo. Se algum adesivo for empurrado através das juntas para a superfície das tábuas, remova-o cuidadosamente, pois pode afetar a aderência de qualquer acabamento posterior com óleo ou verniz. Qualquer adesivo em superfícies pré-acabadas deve ser removido com toalhetes de limpeza Bona.

O Bona Quantum T pode ser utilizado para a colagem direta de tipos de parquet dimensionalmente estáveis sobre substratos cimentícios (excluindo massas de nivelamento à base de cimento ou materiais/betões à base de gesso) com um teor de humidade residual de construção superior a nível normalmente aceite, sem necessidade de um primário de barreira contra a humidade adicional, **desde que a superfície de betão/betão de nivelamento esteja isenta de qualquer humidade**

visível. Não pode impedir outros problemas originários da parte superior, dos lados ou das extremidades do pavimento (fugas de água, poças, pressão hidrostática, etc.), nem elimina outros problemas relacionados com a humidade ou a instalação, tais como a aclimação inadequada do pavimento, os efeitos da temperatura e humidade no local de trabalho ou a falta de uma membrana estrutural impermeável em bom estado de funcionamento na composição do subpavimento. Para além de estar visivelmente seco, o subpavimento deve cumprir os requisitos habituais para a instalação de parquet; em particular, deve estar suficientemente curado (≥ 28 dias), limpo, em bom estado, nivelado e devidamente preparado. No caso de pavimentos com aquecimento, deve ter sido implementado o protocolo de aquecimento em várias fases. Para garantir uma colagem segura e resistente, o adesivo deve ser aplicado com uma espátula dentada Bona 1500 G (B16) (dose de aplicação entre 1500 e 1750 g/m², dependendo da rugosidade do subpavimento), e o parquet deve ser colocado no adesivo dentro do tempo de abertura. Ao aplicar o adesivo, certifique-se de que tanto o subpavimento como o parquet ficam completamente molhados. As faixas de junção devem ser resistentes à humidade ou ventiladas. Após a instalação, o parquet não deve ser coberto com materiais impermeáveis ao vapor ou altamente retardadores de vapor até que o subpavimento esteja completamente seco. Isto inclui, em particular, películas impermeáveis ao vapor, por exemplo, feitas de PE (folhas de plástico de pintor), certos tapetes e carpetes (com base densa semelhante a borracha) ou películas TetraPak®. Deve fornecer as instruções adequadas aos profissionais envolvidos e ao utilizador final.

O Bona Quantum T cura por reação com a humidade. Para evitar a cura prematura devido ao vapor de humidade no ar, volte a colocar imediatamente a película na superfície do adesivo e a tampa no recipiente durante a utilização.



Bona Quantum T

COLA PREMIUM PARA PARQUET

Reticulação potente de titânio

RENDIMIENTO

Parquet em mosaico de 8–10 mm

Espátula Bona 850F ou 850G
(TKB B3/B6, ISO 6076 12T/11T)
Consumo: aproximadamente 850 g/m²

Parquet pré-acabado de 2 camadas

Bona Trowel 1000F ou 1000G
(TKB B8/B10, ISO 6076 14T/16T)
Consumo: aproximadamente 1000 g/m²

Pavimento em tiras de 22 mm

Parquet industrial de 23 mm

Parquet pré-acabado de 3 camadas

Bona Trowel 1250F ou Bona 1250G
(TKB B11/13, ISO 6076 16T/20T)
Consumo: aproximadamente 1250 g/m²

Tábuas maciças

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

Utilização como barreira contra a humidade

Bona Trowel 1500G
(TKB B16, ISO 6076 24T)
Consumo: 1500–1750 g/m² (dependendo da rugosidade da superfície)

(F = fina, G = grossa)

Utilize uma espátula fina para peças de madeira pequena/ou subpavimentos lisos, e uma espátula grossa para peças de madeira grandes e/ou superfícies mais rugosas.

Se utilizar o sistema Bona OptiSpread, consulte o manual da respetiva máquina para obter orientações de aplicação

A informação contida neste documento, bem como todos os outros conselhos e recomendações que fornecemos para ajudar a apoiar o aplicador, baseiam-se na experiência anterior e em testes exaustivos, mas não pretendem ser exaustivos. Devido à vasta gama de utilizações possíveis e às diversas condições de aplicação dos nossos produtos, não dispensamos os utilizadores da necessidade de realizarem os seus próprios testes ou de procurarem aconselhamento técnico junto da Bona antes da utilização. A Bona apenas pode garantir os seus produtos e não a obra no seu conjunto. Respeite as recomendações do fabricante do pavimento e as disposições das normas relevantes.