

Bona Quantum/Bona Quantum T

Cola premium para parquet

Bona Quantum/Bona Quantum T é uma cola à base de silano de 1 componente, dura e de engenharia. para a instalação de uma ampla variedade de pavimentos de madeira. Dotado com a tecnologia revolucionária Titanium de reticulação, a cola mostra uma reticulação rápida com uma força de adesão inicial elevada. A sua fórmula única oferece as vantagens de uma cola dura e de uma dura-elástica num só produto eficaz, o que garante um resultado perfeito e uns pavimentos equilibrados durante toda a sua vida. Além disso, Bona Quantum pode ser utilizada como barreira anti humidade sobre blocos de betão ou betonilhas de cimento com um conteúdo em humidade residual até 5 CM% OU 95% H.R.**. A sua facilidade de uso, a boa estabilidade dos cordões da cola e o seu perfil ecológico convertem Bona Quantum numa cola premium para utilizar no dia-a-dia. Bona Quantum T apresenta uma viscosidade mais elevada para uma melhor estabilidade dos cordões da cola. É perfeito para a sua aplicação com o sistema Bona OptiSpread.

- Reticulação potente com titânio.
- A lixagem do pavimento é possível depois de 12 horas.
- Barreira anti-humidade integrada.
- Uso propósitos variados.
- Resistência melhorada contra o cisalhamento.
- Pode ser utilizada sobre superfícies de metal.

Dados técnicos

Base:	Prepolímeros modificados de silano.
Cor:	Tom carvalho.
Tempo de aplicação:	40 min aprox.*
EN-ISO 17178:	Dura-elástica.
GISCODE:	RS 10.
EMICODE:	EC1 Plus.
Affset:	A+.
Aplicação:	Espátula dentada, espátula Bona Trowel Plus.
Agente de limpeza:	Toalhas Bona Cleaning Wipes, Bona S100, acetona, etanol. A cola endurecida só pode ser eliminada mecanicamente.
Tempo de secagem:	24 horas*. O trânsito ligeiro é possível depois de 4-6 horas*. A lixagem pode ser efetuada depois de 12 horas*. O tratamento da superfície, uma vez passadas 24 horas*.
Armazenagem/ transporte:	A temperatura não deve ser inferior a +5° C nem superior a +25° C durante o armazenamento e o transporte. Armazene o produto num lugar fresco, seco e bem ventilado.
Tamanho do pack:	Balde de 15 kg e sacos tubulares de diferentes tamanhos.
Validade:	Balde: 12 meses/ sacos tubulares: 24 meses, a partir da data de produção, no seu recipiente ou saco tubular original sem abrir.
Eliminação de resíduos:	Os resíduos e as embalagens ou sacos tubulares vazios devem ser geridos de acordo com as normas locais.

*a 20 °C y 55 % H.R.

Informação adicional pormenorizada disponível na Ficha de Segurança correspondente.

Preparação do sub-pavimento

Em geral, o substrato deve estar nivelado, totalmente seco, limpo, sem fissuras e em bom estado físico. A superfície também deve estar ligeiramente texturizada. Se for caso, deve cumprir com os requisitos das normas ou códigos de prática locais. Caso necessário, deve preparar a soleira de maneira profissional para a instalação. Normalmente não faz falta aplicar nenhuma imprimação. Se o sub-pavimento é problemático, o uso de uma imprimação com Bona D501, R540 ou R590 pode melhorá-lo. Os pavimentos não uniformes devem ser nivelados com Bona H600, H610 (para preencher buracos) ou H660. Advertência: Bona Quantum é apto para pavimentos com aquecimento radiante. Esses pavimentos necessitam passar o protocolo de aquecimento para que se seque o piso. Durante a instalação e nos três dias a seguir, a temperatura do piso não deve superar os 25°C.

Instalação



Bona Quantum/Bona Quantum T

Cola premium para parquet

A leitura da humidade do subpavimento **deve ser feita segundo os códigos de práticas e normas locais (p. ex., o método de ensaio descrito na norma ASTM F2170, o código de prática BS 8201:2011, o método TKB KRL, a medição CM, etc.).

Subpavimentos adequados

- Pisos de cimento (CT) segundo a norma EN 13813.
- Pavimentos nivelados com compostos niveladores (com pelo menos 2 mm de espessura, resistentes à migração dos plastificantes).
- Pisos de sulfato cálcico (CA) segundo a norma EN 13813.
- Aglomerados (P4-P7) ou painéis de partículas orientadas (OSB 2-OSB 4) novos, firmemente aparafusados.
- Outros subpavimentos secos e em bom estado
- Pisos de asfalto colado (AS) segundo a norma EN 13813 e outros subpavimentos que se vejam afetados pela migração de plastificantes; sobre estes deve ser aplicada uma camada protetora de Bona R410 ou Bona R540.
- Também pode ser utilizada em superfícies de metal que tenham sido limpas em profundidade. Entre em contacto com o departamento técnico da Bona para obter informação detalhada em relação ao processo de trabalho.

Aplicação

Antes de utilizar a cola, devem-se dar as seguintes condições ambientais (valores para Europa Central): Temperatura do ar: min. 18 °C; Temperatura do pavimento: min. 15 °C (com aquecimento radiante, máx. 20 °C); H.R.: máx. 70 %. Caso necessário, deve-se levar a cola à temperatura adequada. Depois de abrir o balde, retire a lâmina protetora e a cola endurecida. A cola deve ser aplicada de maneira uniforme com uma espátula dentada adequada para o pavimento que se vai instalar (veja-se mais abaixo).

Deve colocar o parquet sobre a cola e carregar para baixo firmemente dentro do intervalo de tempo aberto do produto, que é de aproximadamente 40 minutos. Aplique cola só na área que pode revestir dentro do tempo aberto. Se a cola já formou uma película, não deve instalar o pavimento de madeira. Retire o produto e aplique cola nova.

Se, ao carregar, parte da cola sai pelas juntas (de modo que possa entrar em contacto direto com o verniz ou acabamento), deve eliminar o sobranço com cuidado. O conteúdo em humidade da madeira deve estar em consonância com as condições e normas locais. Consulte também o manual de instruções fornecido pelo fabricante do parquet.

Quando se utilize Bona Quantum ou Bona Quantum T como barreira anti humidade, é importante aplicar uma quantidade constante de produto utilizando a espátula Bona Trowel Plus. O rendimento deve ser calculado como uma média e será de aproximadamente 2,0-2,2 kg/m². Tenha em conta que as condições da superfície podem influir no rendimento do produto. Somente é adequado para a instalação de pavimentos de madeira como macho fêmea, preferivelmente em formato de pranchas como as dos pavimentos de engenharia de 3 camadas ou os pavimentos de madeira maciça dura. Quando tiver que instalar elementos mais pequenos, como nos pavimentos de engenharia de 2 camadas, comprove se a quantidade de cola é adequada para os elementos.

Certifique-se de revestir completamente o subpavimento com a cola e de que se tenha formado uma película de cola unida. O máximo conteúdo em humidade em pavimentos de betão ou pisos de cimento sem aquecimento radiante é de 5 CM% ou 95 %**, e em substratos com aquecimento radiante, 4 CM% ou 85 %**.

Advertência: Bona Quantum/Quantum T não evitará os danos por humidade nos pavimentos de madeira quando ditos danos sejam originados na superfície, nas laterais ou nos extremos do pavimento (fugas de água, poças, carga hidrostática, etc.), e também não exclui outros problemas relacionados com a humidade ou a instalação, como a aclimação inadequada do pavimento ou os efeitos da temperatura e a humidade do lugar de trabalho.

Instalação



Bona Quantum/Bona Quantum T

Cola premium para parquet

Rendimento e tipos de parquet

Parquet mosaico

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

Parquet pré-acabado de 2 camadas

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

Pavimentos de ripas de 22 mm

Parquet industrial de 23 mm

Parquet pré-acabado de 3 camadas

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

Pranchas maciças de 22 mm

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

Espátula Bona Trowel Plus

Rendimento quando é utilizada como barreira anti humidade: entre 2,0 e 2,2 kg/m², dependendo das condições da superfície.

(F = fina, G = grossa)

Utilize uma espátula fina para peças pequenas de madeira e/ou substratos lisos, e uma espátula grossa para peças grandes de madeira e/ou superfícies lisas e mais irregulares.

O rendimento da cola durante a aplicação com o sistema Bona OptiSpread depende principalmente da velocidade à qual se ande, assim como da pressão do ar que se tenha configurado (OptiSpread 100, OptiSpread 2.0). Consulte o correspondente manual da máquina.

Tratamento da superfície

A lixagem da superfície pode ser efetuada depois de 12 horas. O trânsito ligeiro é possível depois de 4-6 horas. Uma vez passadas 24 horas, pode pôr carga ou exercer pressão sobre o pavimento, ou bem aplicar o tratamento da superfície. O tempo de secagem depende do tipo de parquet, da absorção do substrato e das condições ambientais.



Espátula Bona Trowel Plus

A Bona só se considera responsável do produto que fornece, mas não do produto total uma vez instalado. Em caso de dúvida efetue uma prova preliminar. Tenha também em conta as fichas de produto Bona adicionais.

Instalação

