

COLA PARA PARQUET 2K PU

Data: 19/07/2005

Pág. 1 de 3

Produto:

Cola para parquet 2K PU é um adesivo de poliuretano
De dois componentes, universal, sem solventes, nem água,
Para a colagem de todos os tipos de soalhos de madeira.



Dados técnicos:

Base	2-componentes poliuretano
Sistema de cura	Cura química
Componente A	
Consistência	Pasta
Cor	Castanho pálido/castanho escuro
Densidade (DIN 53479)	Aprox. 1,5 g/cm ³
Viscosidade Brookfield (mPa.s)	Aprox. 28.000 (HBT A/20)
Componente B	
Consistência	Líquida
Cor	Castanho
Densidade (DIN 53479)	Aprox. 1,2 g/cm ³
Viscosidade Brookfield (mPa.s)	Aprox. 200
Mistura	
Rácio	A:B = 82:18
Consistência	Pasta
Cor	Castanho pálido/castanho escuro
Densidade (g/cm ³)	Aprox. 1,4
Viscosidade Brookfield (mPa.s)	Aprox. 24.000
Validade a 21°C e 50% HR	50 – 55 minutos
Tempo de abertura a 21°C e 50% HR	60 – 70 minutos
Tempo de ajustamento a 21°C e 50% HR	90 – 120 minutos
Tempo para colocação de carga	Aprox. 24 h
Acabamento/Lixar a superfície	Aprox. 24 h
Dureza Shore D (A + B)	Aprox. 45
Força de corte (DIN281b) madeira/madeira	>3 N/mm ²
Resistência a Temperaturas	-30°C até +100°C (curado)
Durabilidade contra envelhecimento	Excelente
Conteúdos sólidos totais	100% (sem solventes)
Consumo	Dependendo do tipo de substrato, 800 -1000 g/m ² , utilizando a espátula dentada para parquet da Soudal

(*) Estes valores podem variar segundo factores como a temperatura, a espessura da camada e o substrato.

COLA PARA PARQUET 2K PU

Data: 19/07/2005

Pág. 2 de 3

Características:

- Sem solventes
- Sem água
- Muito fácil de aplicar
- Forma picos estáveis uma vez aplicado com uma espátula dentada ou colher dentada
- Rápida formação de força de colagem
- Força de colagem final muito elevada
- Elástico duro
- Boas características de preenchimento de fendas
- Não encolhe
- Adequado para todos os tipos de madeira, incluindo tipos sensíveis à humidade
- Não é afectado por fungos ou bactérias

Aplicações:

Cola para Parquet 2K PU é indicado para a colagem interior de todos os tipos de soalhos de madeira, tais como, parquet sólido, pré-acabado, acabado, madeira em tábua grossa e em bloco, incluindo madeira laminada e exótica.

Indicado para superfícies porosas e não porosas, tais como, betão, betonilhas, madeira, aglomerados, aglomerados de partículas de grandes tamanhos, incluindo soalhos com piso radiante.

Cola para Parquet 2K PU é também extremamente indicada para a colagem de madeira sensível à humidade sobre superfícies moderadamente porosas.

Descrição:

Cola para Parquet 2K PU cura pela reacção química no adesivo. Após a cura total (aprox. 24 horas a 21°C e 50% H.R.) forma uma camada adesiva elástica dura, sem encolher e resistente ao calor e humidade. A cola tem uma excelente aderência a praticamente todos os substratos comuns utilizados na construção.

Cola para Parquet 2K PU não contém água, nem solventes, minimizando o risco de deformação do parquet.

Conservação:

12 meses na embalagem original fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.

Substratos:

Antes da instalação do parquet, o substrato deve ser verificado para assegurar que está em boas condições. Verificar o conteúdo de humidade ao longo da espessura do substrato com um carboneto ou um higrómetro eléctrico. O conteúdo de humidade tem de estar de acordo com o recomendado pelo fabricante do soalho (geralmente, máx. 2% para substratos de cimento e areia e máx. 0,5% para anidrite, medido com um carboneto higrómetro. Para substratos com piso radiante, os valores são entre 1,5% e 0,3%).

A Cola para Parquet 2K PU deve ser aplicada sobre um substrato uniforme, seco, limpo e liso, sem irregularidades, nem fendas. Resíduos da cola antiga podem afectar adversamente a aderência e devem ser removidos mecanicamente. Superfícies danificadas e soltas devem ser reparadas antes da aplicação da cola. Superfícies irregulares têm de ser niveladas com betonilha.

Superfícies minerais porosas podem necessitar de um primário, Soudal WBPR-11P antes da instalação. Superfícies cobertas com pó podem ser tratadas (após consultar o departamento técnico da Soudal) com o primário Soudal WBPR-21P.

Superfícies lisas como anidrite devem se tornar ásperas, e se necessário remover a camada superior.

Na instalação do parquet sobre mármore, terrazzo ou azulejos de cerâmica, estes devem ser limpos anteriormente com soda cáustica ou outro produto de limpeza adequado. Uma vez limpo, lavar abundantemente com água. Assegurar que o soalho está completamente seco antes de aplicar a Cola para Parquet 2K PU.

Recomendamos sempre a realização de um teste preliminar de compatibilidade em cada superfície.

COLA PARA PARQUET 2K PU

Data: 19/07/2005

Pág. 3 de 3

Parquet:

O soalho em parquet deve ser climatizado por diversos dias, no local onde irá ser instalado. Deixar o parquet na sua embalagem original até ao momento da instalação para evitar qualquer deformação.

Verificar antes da instalação que o conteúdo de humidade da madeira é o recomendado pelo fornecedor (geralmente 9% +/- 2%). Se a humidade da madeira for superior a 11%, a instalação não é recomendada.

Deixar uma abertura de 1 a 1,5 cm à volta do perímetro do parquet instalado, incluindo quaisquer colunas ou estruturas, que penetrem o soalho.

Aplicação da cola:

A Cola para Parquet 2K PU deve estar climatizada à temperatura ambiente antes da sua aplicação.

Colocar o componente B na embalagem com o componente A e misture os dois componentes durante, pelo menos, 2 minutos. Utilize uma broca eléctrica de velocidade variável com uma pá de mistura encaixada. Garantir a obtenção de uma mistura homogénea.

Misturar sempre uma embalagem de cada vez (componente A + componente B). **Nunca desviar do rácio de mistura prescrito entre os**

componentes A e B. Qualquer desvio no rácio desta mistura irá ter efeitos adversos na cura da cola e nas suas propriedades mecânicas finais. A Cola para Parquet 2K PU tem de ser aplicada no período de 60 minutos após a sua mistura.

Aplicar a cola com a espátula dentada nº 11 da Soudal sobre a superfície (para parquet com dimensão inferior a 60x300mm, utilize a espátula Soudal nº 3).

Não aplicar maior quantidade de cola sobre a superfície do que aquele que poderá cobrir com parquet em 60 minutos. Deslize o parquet sobre a camada de cola e pressione ou calque com um martelo de borracha.

É necessária uma cobertura de contacto de 80%, no mínimo, para assegurar a adesão do parquet. Carregar o parquet com peso irá melhorar a força de colagem final.

Esperar, pelo menos, 24 horas antes de lixar ou proceder ao pagamento do parquet.

Cola para Parquet 2K PU não curada pode ser removida de ferramentas e parquet com Soudal Adhesive Cleaner. Cola curada tem de ser removida mecanicamente.

Recomendações:

- Nunca instale sobre substratos que não estão protegidos contra o possível crescimento de humidade
- Não aplique a cola com temperaturas inferiores a 15°C ou superiores a 25°C
- Temperatura mínima do substrato deve ser de, pelo menos, 15°C
- Não aplicar a cola quando a humidade relativa é superior a 75%
- Nunca instale sobre um substrato que contém demasiada humidade ou sobre substratos com um valor de humidade superior ao recomendado pelo fabricante de madeira
- Nunca instale madeira demasiado seca (< 7% de humidade). Esta pode expandir com mais humidade e provocar danos
- Não instale o parquet se as paredes e tectos da área não estejam secos (p.e. após engessar ou pintar)
- Aplicar a cola dentro de 60 minutos após a mistura dos componentes. Não aplicar a cola se esta se tornar demasiada grossa para espaduar com facilidade no substrato
- Não diluir a cola

Conselhos de segurança e de saúde:

Aplicar as regras usuais de higiene e segurança no trabalho.

Utilizar luvas de protecção.

Consultar a etiqueta para mais informação.

Observação: Esta ficha substitui todas as procedentes. As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Dada a diversidade de materiais existentes e, visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos ser expostos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos procedentes de um uso incorrecto e não adaptado. Por essa razão aconselha-se sempre fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.