

Cola Branca D3 A-23

COLA BRANCA RÁPIDA MADEIRA

Descrição do Produto

PENOSIL Cola Branca D3 A-23 é uma dispersão homopolimérica de acetato de polivinilo, com viscosidade média e grupos reativos, baixa temperatura mínima de formação da película e elevada resistência mecânica de colagem.

PENOSIL Cola Branca D3 A-23 é uma cola branca de alta qualidade, de secagem rápida, ácida e quase transparente, que não produz coloração em madeiras ricas em taninos.



Principais Características

- Excelente aderência nos mais diversos tipos de madeira e outros materiais porosos.
- A dispersão tem uma velocidade de endurecimento rápida, mesmo a altas temperaturas.
- Forte poder de aderência.
- Resistência à humidade. Classificação D3.
- Não mancha as superfícies.
- Multiuso.
- Pronto a usar.
- Fácil aplicação.
- Pode ser limpo com água.

Aplicações

PENOSIL Cola Branca D3 A-23 é um adesivo de alta qualidade, para colagem de madeira, contraplacados, papelão, tecido, cerâmica, etc., em trabalhos profissionais e de bricolagem.

Resistente à água (EN 204 D3). Espaços interiores sujeitos a forte pressão de humidade ou condensações, por um curto período de tempo. Exteriores não sujeitos à ação direta de agentes atmosféricos.

Colagem e fixação na construção, na indústria de carpintaria e marcenaria, na decoração, no fabrico de móveis, artesanato, etc., na montagem e encaixe de todos os tipos de madeira, dura e macia, incluindo montagens de tipo caixa e espiga, pavios, caudas de andorinha, etc.

Útil para a colagem de qualquer tipo de material poroso onde seja necessária uma colagem extremamente forte e um tempo de secagem rápido.

EMBALAGEM

O produto é fornecido em biberões com cánula de 250 gr. (12 ud./caixa), 500 gr. (12 ud./caixa) e 750 gr. (16 ud./caixa). Outros formatos sob pedido.

COR

Branco.

ARMAZENAMENTO

Armazenar abrigado da geada. Preservado na sua embalagem original sem abrir, num local seco, fresco e bem ventilado, afastado de fontes de calor, entre 5°C e 25°C, pode ser armazenado por 24 meses.



PENOSIL Cola Branca D3 A-23

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:	Dispersão homopolimérica de acetato de polivinilo	
Aparência da película:	Não pegajosa, um pouco turva	
Cor:	Branco, mas fica quase transparente depois de seco	
Densidade:	(ISO 8962)	1,09 g/cm ³
Viscosidade:	(ISO 2555; 23°C) (viscosímetro Brookfield RVT; Fuso 6; 20 min ⁻¹)	15.000 ± 3.000 mPa·s
Extrato sólido:	(DIN 53 189 / ISO 1625)	50% (±1%)
Valor de pH:	(DIN 53 785 / ISO 1148)	3,15 ± 0,35
Tamanho da partícula:	Aprox. 0,1-2 µm	
Temperatura mínima de formação da película (TMFP):	(DIN 53 787 / ISO 2115)	Aprox. 4°C
Temperatura de transição vítreia Tg:	(DIN 53 765) (DSC, vel. Aquecimento 10°C K/min)	Aprox. 27°C
Resistência da colagem:	(Watt 91, a 80°C)	> 7 N/mm ²
Estabilidade térmica:	Alta	
Propriedades mecânicas:		
Desempenhos finais:	Depois de 24 h	
Resistência à água:	(DIN EN 204)	D3
Resistência ao envelhecimento:	Excelente	

Película seca em clima padrão de 23°C e 50% de humidade relativa (DIN EN 23 270).

Esses valores podem variar de acordo com factores ambientais, como temperatura, humidade e tipo de suporte. O tempo para completar a cura pode ser prolongado a temperaturas mais baixas, menor humidade ou aumento da espessura aplicada.

PENOSIL Cola Branca D3 A-23

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície e aplicação da cola

A. Limpeza e preparação:

Os suportes devem estar limpos, secos e sem pó, gordura e outros contaminantes que possam afetar a aderência. A limpeza das superfícies deve ser realizada com os produtos adequados para cada tipo de suporte e segundo as recomendações dos fabricantes desses suportes. Os substratos porosos devem ser limpos mecanicamente para eliminar partículas soltas.

B. Aplicação da cola:

Após a preparação do suporte, o adesivo pode ser aplicado diretamente ou com pincel, rolo espátula ou pistola de cola.

Agitar bem o produto antes de usar e aplicar uma camada fina em ambas as superfícies a colar, num padrão de cordão ou pontos. Unir imediatamente as superfícies pressionando os suportes, e manter os materiais fixados com um sistema mecânico de fixação até que a película formada esteja completamente seca. Em montagens de caixa e espiga e em madeiras não muito duras aplica-se num dos dois lados.

Recomenda-se aplicar sempre um excesso de cola para garantir uma boa aderência final. Esse excesso pode ser facilmente removido com um pano húmido ou através de lixamento se a cola estiver seca.

O tempo de abertura e o tempo de prensagem dependem de vários fatores que podem influenciar os resultados. Recomenda-se testar previamente o produto para determinar os valores exatos.

Devido à rápida velocidade de endurecimento a altas temperaturas de prensagem entre 60°C e 80°C, o produto pode ser utilizado para a colagem de laminados em prensas de alta velocidade e em processos de pós-formação, resultando em colagens com alta resistência à temperatura e boa resistência à água.

O produto absorve muito pouca água. Mesmo com imersão prolongada em água, a película seca não reemulsifica, tornando possível a obtenção de colagens à prova de água.

O teor de humidade da madeira pode influenciar a secagem da cola. O rendimento e a dosagem dependem da porosidade dos substratos a colar.

Uma vez seco, o produto é quase transparente.

C. Acabamento e limpeza:

Após a utilização, é aconselhável lavar as mãos.

O produto não seco pode ser facilmente eliminado com água. O excesso de cola pode ser facilmente removido com um pano húmido, e as ferramentas de trabalho podem ser facilmente limpas, mergulhando-as em água durante algumas horas.

É importante remover o excesso de cola, uma vez que não pode ser envernizada. O adesivo seco pode ser limpo com tolueno ou lixado.

Uma vez abertos, os recipientes devem ser cuidadosamente fechados de novo e colocados na vertical para evitar derramamentos.

Observações

PENOSIL Cola Branca D3 A-23 adere à maioria dos materiais porosos indicados, contudo, devido à grande variedade de substratos possíveis, recomendamos a realização de um teste preliminar de compatibilidade.

A película adesiva não descolora, mas podem aparecer manchas ao colar alguns tipos de madeira exótica.

Não pode ser pintada nem envernizada.

PENOSIL Cola Branca D3 A-23

Segurança

O produto não curado deve utilizar-se em áreas ventiladas, evitando o contacto com a pele e os olhos. Manter fora do alcance das crianças.

A informação relativa à segurança do produto encontra-se disponível na ficha de dados de segurança (FDS). Antes de utilizar o produto, é aconselhável ler atentamente as FDS e as etiquetas de segurança da embalagem.

INFORMAÇÃO DE GARANTIA

A WOLF GROUP garante que o seu produto cumpre, dentro do prazo de validade, todas as suas especificações.

Caso seja considerada nossa alguma responsabilidade, seria apenas por eventuais danos e pelo valor da mercadoria que foi fornecida e disponibilizada por nós ao cliente. Entende-se que garantimos a qualidade irrepreensível dos nossos produtos de acordo com as nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento.

Responsabilidade

A informação contida no presente documento, em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos nossos produtos, são considerados como realizados de boa-fé ao nível do conhecimento e constituem o resultado de comprovativos, da experiência e constituem-se como diretrizes. Cabe ao utilizador a responsabilidade de determinar se o produto é adequado para a aplicação. Devido à grande variedade de materiais e condições, que estão para além do nosso conhecimento e controlo, recomendamos a realização dos ensaios prévios suficientes.

Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados.

FICHA TÉCNICA

Penosil Cola Branca D3 A-23

v05 - 07.2022

Esta ficha técnica anula e substitui as emitidas anteriormente para o mesmo produto.

penosil.com