

Cola PU montagem A-32

COLA D4 COLAGENS ULTRAFORTES

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Cola PU montagem A-32 é um adesivo de um componente, à base de poliuretano e com uma consistência pastosa (gel tixotrópico).

PENOSIL Cola PU montagem A-32 não contém solventes e cura rapidamente com a humidade ambiente. Tem uma rápida velocidade de colagem e é resistente à água doce e salgada.

PENOSIL Cola PU montagem A-32 tem uma boa aderência numa grande variedade de materiais e é adequado para muitas aplicações de colagem na construção.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Poderosa adesão a uma ampla gama de substratos sem primário.
- Excelente resistência à humidade.
- Resistente ao calor e a condições meteorológicas extremas.
- Uniões flexíveis.
- Alta resistência mecânica final.
- Adequado para superfícies irregulares. Capacidade de enchimento.
- Pode ser pintado.
- Aplicações interiores e exteriores.
- Vida útil extremamente longa.

CERTIFICAÇÕES

PENOSIL Cola PU montagem A-32 cumpre a seguinte especificação:

- Resistente à água (classificação D4 segundo as normas NF EN 204 e 205).

REGULAMENTAÇÕES AMBIENTAIS

- Classe A+, em conformidade com a regulamentação francesa de emissões de COV no ar interior.



EMBALAGEM

O produto é fornecido em cartuchos de 300ml. (caixas de 12 ud.)
Paletes europeias de 120x80 cm (100 caixas/paleta).
Outros formatos sob pedido.

COR

Translúcida.

ARMAZENAMENTO

Na embalagem de origem, fechada, pode armazenar-se durante 12 meses, se conservado num lugar fresco e seco (entre 5°C e 25°C), protegido da exposição solar.

No caso de aplicação em climas frios, armazene os cartuchos a 20°C antes da utilização.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PENOSIL Cola PU montagem A-32

APLICAÇÕES



PENOSIL Cola PU montagem A-32 é utilizado na construção em geral, em caixilharia de madeira e alumínio, no fabrico de mobiliário e em diversos sectores industriais, tais como a indústria automóvel e a construção naval, onde é necessária uma elevada resistência à humidade. Pode ser aplicado tanto em interiores como em exteriores.

PENOSIL Cola PU montagem A-32 é particularmente adequado para colar painéis isolantes (poliestireno expandido ou extrudido, espuma de poliuretano, espuma fenólica, painéis de lã mineral) sobre madeira, madeira prensada, placas de gesso, betão ou pedra, e para unir madeiras em geral entre si.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consistência:	Pasta tixotrópica
Densidade a 20°C:	1.07 ± 0.02 g/ml
Viscosidade a 20°C:	(Brookfield RVT 7 / 5 rpm) 400,000 ± 100,000 mPa.s
Formação de pele a 20°C-65% H.R.:	10-15 minutos
Tempo aberto a 20°C-65% H.R.:	10 minutos
Tempo de prensagem a 20°C-65% H.R.:	1 h
Cura completa a 20°C:	24 h
Resistência ao envelhecimento:	Excelente
Resistência química:	Excelente
Resistência à água do mar:	Excelente
Temperatura de utilização:	-30°C a +100°C
Rendimento:	150 a 250 gr/m ² (Dependendo do método de aplicação e do tipo de suporte)

Resultados testados em laboratório. Estes valores podem variar dependendo de fatores ambientais como a temperatura, a humidade e o tipo de suporte. O tempo até à cura completa pode aumentar devido a temperaturas mais baixas, menor índice de humidade ou aumento da espessura da junta.

PENOSIL Cola PU montagem A-32

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície e aplicação da cola

A. Limpeza e preparação:

Os suportes devem estar limpos, de preferência secos e sem pó, gordura ou outros contaminantes que possam afetar a colagem. As superfícies não porosas (tais como alumínio, vidro, etc.) devem ser limpas com um desengordurante adequado e secas completamente com um pano limpo. Os materiais porosos (como betão, alvenaria, etc.) devem ser limpos mecanicamente de partículas soltas.

Um dos materiais a unir deve ser poroso ou conter humidade. Se ambos os substratos forem não porosos, pulverizar água finamente sobre a película adesiva (10 a 15 g sobre 100 g de adesivo).

B. Primário:

PENOSIL Cola PU montagem A-32 adere à maioria dos materiais de construção comuns sem aplicação de primário. Por vezes, pode ser necessário tratar as superfícies com um primário para obter melhores resultados de aderência. No entanto, é aconselhável realizar um ensaio preliminar em todas as superfícies. Queira contactar-nos para qualquer necessidade de assistência técnica.

D. Aplicação da cola:

Após a preparação do suporte, aplicar o produto numa das superfícies a unir com uma pistola de cartuchos profissional ou uma talocha dentada. Distribuir uniformemente por toda a superfície e pressionar para assegurar um contacto perfeito entre as superfícies e o adesivo. É aconselhável realizar bem a dosagem. Não aplicar uma grande quantidade de adesivo, para evitar excessos.

D. Acabamento e limpeza:

Exercer a máxima pressão possível sem deformar irreversivelmente o material.

O tempo de cura depende da humidade ambiente e da temperatura, sendo, portanto, necessário:

- Ao trabalhar abaixo dos 20°C: assegurar que o tempo de prensagem é suficientemente longo;
- Ao trabalhar acima de 20°C: assegurar que o tempo aberto e o tempo de montagem não sejam demasiado longos.

Caso contrário, a união pode ser imperfeita.

O produto não curado pode ser facilmente removido com solventes ou acetona. As ferramentas devem ser limpas antes de o adesivo estar completamente curado. O produto curado deve ser retirado mecanicamente.

Observações

Para materiais difíceis, como certos metais, poliéster ou PVC, é recomendável realizar ensaios prévios.

Não recomendado para substratos como PE, PP, PTFE (Teflon®).

Pode ser pintado. Devido à grande variedade de tintas e vernizes, recomenda-se um ensaio prévio de compatibilidade.

Segurança

O produto não curado deve utilizar-se em áreas ventiladas, evitando o contacto com a pele e os olhos. Proteger de fontes de ignição. Manter fora do alcance das crianças. Não adequado para brinquedos e artigos para crianças que possam ser colocados na boca.

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.

PENOSIL Cola PU montagem A-32

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 PU montagem A-32
v03.1 - 01.2024

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

[penosil.com](https://www.penosil.com)