

# Cola D4 A-34

## COLA PU LÍQUIDA COLAGENS ULTRAFORTES

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Cola D4 A-34 é um adesivo monocomponente à base de poliuretano, isento de dissolventes, que se polimeriza com a humidade ambiental.

PENOSIL Cola D4 A-34 é adequado para qualquer tipo de madeira, tanto porosa como não porosa. Cola e preenche todo o tipo de madeiras duras, macias, envernizadas ou pintadas, entre si mesmas ou em combinação com outros materiais.

É adequado para a colagem de madeiras, melamina, conglomerado, fórmica, metal, diversos plásticos, PVC rígido, painéis "sandwich", materiais de isolamento sobre qualquer tipo de superfície porosa, como betão, tijolo, pedra, cerâmica, gesso, estuque, lâ de rocha, poliestireno, espuma de poliuretano, etc., tanto em interiores como em exteriores.

### PRINCIPAIS CARATERÍSTICAS

- Excelente e rápida aderência.
- Uniões resistentes.
- Grande resistência à água doce e salgada.
- Excelente comportamento perante as intempéries.
- Resiste a altas temperaturas, até 120°C.
- Formação de espuma fraca.
- Formulação reativa isenta de dissolventes.
- Interior e exterior.
- Pronta para usar.
- Vida útil extremamente longa.

### ESPECIFICAÇÕES

PENOSIL Cola D4 A-34 cumpre as seguintes especificações:

- Resistência às intempéries, conforme a norma UE EN 204, grupo de esforços D4.



### EMBALAGEM

O produto é fornecido em embalagens de 750 ml (20 u/caixa)  
Outros formatos sob pedido.

### COR

Castanho.

### ARMAZENAMENTO

Mantido no seu recipiente original, hermeticamente fechado, em local seco e ao abrigo da luz solar e do gelo, a temperaturas entre 15°C e 25°C, pode ser armazenado durante 12 meses.

# PENOSIL Cola D4 A-34

## APLICAÇÕES



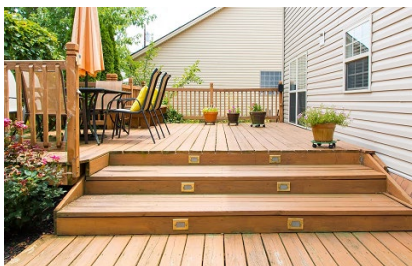
PENOSIL Cola D4 A-34 é especialmente indicado para o fabrico de painéis de materiais compósitos, quer em poliuretano quer em poliestireno (extrudido ou expandido), sobre os mais diversos suportes (gesso, alumínio, chapa, fibrocimento, aglomerado...), para a elaboração de diferentes isolamentos térmicos.

Aderência geral em carpintaria e construções em madeira. Fabrico de molduras de portas e caixilhos de janelas que devam respeitar a classe D4 em conformidade com a EN 204.

Colagem de pavimentos exteriores em madeira e parquet laminado.

Adequado para aplicações interiores expostas a elevados índices de humidade relativa e para aplicações exteriores que estejam expostas aos elementos climáticos.

PENOSIL Cola D4 A-34 também é recomendado para a colagem de móveis e escadas, bem como na indústria naval.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Poliuretano
Consistência:		Líquida
Densidade a 20°C:	(DIN 53479)	1,1 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade a 20°C:	(DIN 53217)	6.000 ± 1.000 m Pa.s
Ponto de inflamação:	(DIN 52785)	> 200°C
Tempo de secagem:	(DIN 16945)	60-80 minutos (a 23°C, 40% H.R.)
Tempo de secagem:	(DIN 16945)	30-40 minutos (a 23°C, 95% H.R.)
Rendimento:		90 a 150 g/m <sup>2</sup>
Resistência à água:	(EN 204)	D4
Temperatura de aplicação:		+5°C a +35°C
Resistência térmica:		De +100°C a +120°C

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 prolongar-se em temperaturas inferiores ou com menos humidade.

# PENOSIL Cola D4 A-34

## MODO DE UTILIZAÇÃO

### Preparação da superfície e aplicação do cola

#### A. Limpeza e preparação:

Os suportes devem estar limpos, secos e sem pó, gordura e outros contaminantes que possam afetar a aderência. As superfícies não porosas (como alumínio, vidro, etc.) devem ser limpas com um detergente adequado e completamente secas com um pano limpo. Os substratos porosos (como cimento, tijolos, etc.) devem ser limpos mecanicamente, a fim de eliminar partículas soltas.

#### B. Aplicação do produto:

A aplicação da cola pode ser feita com espátula, raspador, pincel ou pulverizando com uma pistola monocomponente.

Aplicar o produto de forma regular sobre uma das duas superfícies que vão ser coladas, ou nas duas se os suportes forem porosos. Unir as duas partes, assegurando um bom contacto entre as superfícies, e prensá-las de forma uniforme durante o tempo de cura, já que a fixação dos materiais é necessária para se conseguir a máxima resistência final.

A humidade ambiental e do suporte provocará a dilatação do produto por espumação, pelo que se recomenda o seu doseamento correcto, a fim de evitar sobras.

O consumo oscila entre 90 e 150 g/m<sup>2</sup>, para uma aplicação em filas e dependendo da porosidade dos materiais.

#### C. Acabamento:

O tempo de cura depende do tipo de suporte, da higrometria e da temperatura. Se se quiser, é possível acelerar o endurecimento da cola aumentando a temperatura, humedecendo ligeiramente a superfície pulverizando-a com água ou com a ajuda de um catalisador.

Se a superfície for ligeiramente humedecida, a espumação irá aumentar e, conseqüentemente, o poder de preenchimento de qualquer irregularidade do suporte.

O produto não curado pode ser facilmente eliminado com dissolventes. O material curado deve ser retirado mecanicamente. Uma vez seca, a cola em excesso pode ser facilmente cortada com uma faca.

## Observações

Não adere a PE, PP e PTFE (Teflon®). Devido à grande variedade de substratos possíveis, recomendamos a realização de um teste preliminar de compatibilidade.

As embalagens abertas devem ser consumidas no prazo mais curto possível. Após longos períodos de armazenamento, a resina deve ser misturada.

Evitar a exposição direta aos raios UV.

## Segurança

Nocivo por inalação. Recomenda-se a utilização do produto em áreas ventiladas. A inalação de vapores concentrados em espaços fechados pode provocar mal estar.

Evitar o contacto com os olhos e a pele. Exposições prolongadas podem provocar irritações. Recomenda-se o uso de luvas e de óculos durante o seu manuseamento.

Proteger o produto de fontes de ignição. Não fumar durante a aplicação do produto. 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.

# PENOSIL Cola D4 A-34

## 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 D4 A-34**  
**v03 - 02.2022**

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

**penosil.com**