

Cola contacto 903

COLA UNIVERSAL

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Cola contacto 903 é uma cola de contacto base solvente, sem tolueno, com elevado agarre inicial e forte resistência final de colagem.

A sua fórmula permite a colagem por contacto, sem necessidade de pressão de longa duração, proporcionando uniões resistentes, flexíveis e duradouras.

PENOSIL Cola contacto 903 é uma boa alternativa ao uso de parafusos de fixação ou de pregos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Boa aderência numa ampla gama de materiais.
- Resistente ao calor e à humidade.
- Proporciona uma união rápida, resistente, flexível e duradoura.
- Adequada para uniões em grandes superfícies. Longo tempo de abertura.
- Cola de contacto versátil.
- Fácil aplicação.

APLICAÇÕES

PENOSIL Cola contacto 903 é especialmente indicada para a união e colagem de diversos materiais a todo o tipo de suportes: madeira, fórmica, estratificados, aglomerados, plásticos, tecidos, borracha, couro, cortiça, chapa, espumas de poliuretano, ... (entre si ou sobre outro tipo de substratos). Adequada para diversos restauros e reparações.

Utiliza-se em ambiente profissional e na construção, para trabalhos de carpintaria e marcenaria, instalação de revestimentos como cortiça, alcatifas e vinílicos, aplicação de materiais isolantes e bricolagem em geral.

Para aplicações decorativas e no fabrico de mobiliário.

Indicada também para inúmeras aplicações industriais: calçado, marroquinaria, etc.

Colagem de espumas, folheados, laminados e painéis metálicos.



EMBALAGEM

O produto é fornecido nas seguintes embalagens:

Lata de 250 ml (12 u/caixa)

Lata de 500 ml (12 u/caixa)

Lata de 1 L (6 u/caixa)

Lata de 5 L (4 u/caixa)

Lata de 25 L

Outros formatos sob pedido.

COR

Castanho amarelado.

ARMAZENAMENTO

Quando armazenada no seu recipiente original não aberto, em local seco e bem ventilado, afastado de fontes de calor e da luz solar direta, e a temperaturas entre +15°C e +25°C, pode ser armazenada durante 18 meses.



PENOSIL Cola contacto 903

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:	Borracha de policloloropreno modificada com resinas reativas
Aparência:	Cor amarela
Solventes:	Aromáticos, alifáticos e cetonas
Densidade:	0,818 g/cm ³ ± 0,1
Viscosidade:	3700 – 4200 cps. a 20°C (Brookfield RTV 4/20)
Extrato sólido:	26% ± 1
Tempo de secagem:	5-15 minutos (consoante a aplicação, temperatura e humidade)
Tempo aberto:	Entre 10 y 15 minutos
Ponto de inflamação:	-14°C
Teor de COV:	656,35 g/l
Temperatura de aplicação:	+5°C a +40°C
Rendimento:	3-4 m ² /l (aplicada em ambas as faces)

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 aplicada.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície e aplicação

A. Limpeza e preparação:

Os suportes devem estar limpos, lisos, secos e sem pó, óleo, gordura e outros contaminantes que possam afetar a aderência. As superfícies não porosas devem ser limpas com um desengordurante adequado e secas completamente com um pano limpo. Os substratos porosos devem ser limpos mecanicamente para eliminar partículas soltas.

B. Aplicação da cola:

Agitar bem o produto antes da utilização, até conseguir uma perfeita homogeneização. Aplicar uma camada fina e uniforme, com rolo, pincel ou espátula dentada A1, nas duas superfícies. Deixar secar entre 15 e 20 minutos para evaporar os solventes. O tempo de evaporação ideal para realizar a união é o tempo a partir do qual não se formam fios quando se toca suavemente com o dedo na superfície com cola.

Depois da secagem, tem até 40 minutos para fazer a união. O tempo aberto dependerá dos materiais utilizados, das condições ambientais, da quantidade de cola aplicada, etc. Passado esse tempo, quando a cola deixar de estar pegajosa, pode ser reativada com calor sem se alterarem as suas propriedades.

Posteriormente, exercer uma pressão forte e uniforme sobre os materiais, para garantir o contacto final, evitando a formação de bolhas de ar. Se for possível, martelar com força para fixar a união. A resistência final dependerá diretamente desta força inicial. A união é imediata e com uma grande aderência inicial, pelo que se deve evitar descolar as superfícies para corrigir a sua posição. Não é adequado forçar as uniões enquanto não passarem 24 horas. A união definitiva das superfícies ocorrerá entre 48-72 horas.

Em superfícies porosas, pode ser necessário aplicar duas camadas. Nesse caso, a primeira camada deverá ser muito fina e deixar secar antes de aplicar a seguinte camada.

C. Limpeza:

Fechar sempre o recipiente depois da utilização. O produto não curado pode ser removido com solventes ou "white spirit". A cola curada deve ser removida mecanicamente.

PENOSIL Cola contacto 903

Observações

Não use PENOSIL Cola contacto 903 em substratos betuminosos ou em materiais de construção que possam pingar óleos, plastificantes ou solventes (por exemplo, borracha natural, cloropreno, EPDM, ...).

Manter o produto afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos, para prevenir reações exotérmicas.

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

A temperaturas inferiores a +5°C ou na presença de humidade elevada (superior a cerca de 80%) pode formar-se uma maior condensação nas superfícies a colar ou películas adesivas. Nesses casos, a união é deficiente ou impossível. Pode verificar-se esta situação utilizando papel absorvente.

Segurança

Este produto é tóxico por inalação. Não respirar os vapores. Deve utilizar-se em locais com uma ventilação adequada.

Evitar o contacto com os olhos e a pele. Utilizar luvas e equipamento de proteção se for necessário. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico.

Lavar as mãos antes de comer e no final do trabalho.

Produto inflamável. Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar.

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.

PENOSIL Cola contacto 903

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 contacto 903
V032026

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

penosil.com