

Polímero híbrido One 001

COLA E VEDA POLÍMERO HÍBRIDO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Polímero híbrido One 001 é um cola e veda monocomponente, de cura rápida e permanentemente elástico, baseado na inovadora tecnologia de polímeros híbridos, para aplicações em interior e exterior.

PENOSIL Polímero híbrido One 001 foi concebido para ser utilizado numa vasta gama de aplicações de colagem e vedação, com uma excelente adesão na maioria das superfícies.

Resistente às intempéries, neutro e inodoro, PENOSIL Polímero híbrido One 001 tem as considerações mínimas para a saúde, uma vez que não contém solventes, silicone ou isocianatos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Propriedades mecânicas de alto rendimento.
- Cura rápida, praticamente sem contração.
- Excelente adesão numa ampla gama de suportes.
- Muito boa resistência aos raios UV, ao clima e ao envelhecimento.
- Livre de silicones, isocianatos e solventes.
- Não é corrosivo.
- Fácil de aplicar, mesmo em condições adversas e a baixas temperaturas.
- Para aplicações interiores e exteriores.
- Pode aplicar-se sobre superfícies húmidas.
- Pode-se pintar, com tintas à base de água e outras. Recomenda-se ensaio prévio.

CERTIFICAÇÕES

PENOSIL Polímero híbrido One 001 respeita as seguintes especificações:

- Marcação CE: EN 15651-1 F-EXT-INT

REGULAMENTAÇÕES AMBIENTAIS

- EMICODE® EC 1 Plus: emissões muito baixas.
- Classe A+, em conformidade com a regulamentação francesa de emissões de COV no ar interior.



EMBALAGEM

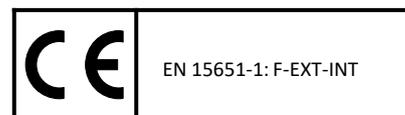
O produto é fornecido em cartuchos de 290 ml. (12 ud./caixa, paletes de 96 caixas) e sacos de 600 ml. (20 ud./caixa, paletes de 36 caixas).
* Paletes europeias de 120x80 cm.
Outros formatos sob pedido.

CORES

Branco, cinzento, preto e castanho.
Outras cores sob pedido.

ARMAZENAMENTO

Na embalagem de origem, fechada, pode armazenar-se durante 12 meses, se conservado num lugar fresco e seco, entre +5°C e +30°C, protegido da exposição solar.



* 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 Polímero híbrido One 001

APLICAÇÕES



- Colagem e vedação de todos os tipos de materiais de construção em interiores e exteriores, mesmo em superfícies molhadas.
- Colagem e vedação de parapeitos, rodapés, perfis e elementos decorativos.
- Adesivo para aplicações sujeitas a vibrações (carroçaria de veículo, contentores, metal com metal, ...).
- Colagem e vedação elástica em múltiplas aplicações industriais.
- Juntas horizontais e verticais de pouco movimento. Juntas em caixilharia, portas, escadas, varandas, etc.
- Colagem e vedação em juntas de tubagens de ventilação e ar condicionado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Polímero híbrido
Consistência:		Pasta tixotrópica
Densidade:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,58 g/ml
Formação de pele:	(OQ.16-interno)	15-20 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Velocidade de cura:	(OQ.18-interno)	2-3 mm/24 h
Escorrimento:	(ISO 7390)	Aprox. 0 mm (a 5°C e 50°C)
Consumo:	(Boquilha 8 mm diâmetro)	Aprox. 50 ml/metro linear
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 58
Temperatura de aplicação:		+5°C a +40°C
Temperatura de utilização:		-30°C a +80°C
Propriedades de tração:		
ISO 37 (2mm grossura, provete tipo S2, 7 dias, 23°C;50% H.R.)		
Módulo-E 100%		1,70 MPa
Resistência à tração		2,20 MPa
Alongamento na rotura		> 200%

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.

PENOSIL Polímero híbrido One 001

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície e aplicação do cola e veda

A. Limpeza e preparação:

Os suportes a unir devem estar limpos e livres de resíduos, polimentos, pó, gordura e outros contaminantes que possam afectar a adesão. Recomenda-se, preferencialmente, que estes estejam secos ou eventualmente húmidos, mas não molhados. As superfícies pintadas devem estar bem secas e sem pintura solta.

Caso seja necessário, preencher todas as perfurações e irregularidades do suporte, tentar obter um suporte o mais plano possível.

O produto é adequado para uma ampla variedade de materiais de construção: cimento, tijolo, mármore, azulejos, cerâmica, fibrocimento, aço galvanizado, aço inoxidável, ferro, alumínio lacado e anodizado, metais pintados, madeira, vidro, PVC, etc.. Em qualquer caso, é sempre recomendável realizar testes de adesão prévios em cada suporte específico.

B. Primário:

O PENOSIL Polímero híbrido One 001 possui uma excelente adesão sem necessidade de primário nos suportes mais habituais. No entanto, é recomendável realizar um ensaio preliminar em todas as superfícies, por se é necessário utilizar um primário prévio para melhorar a adesão. Queira contactar-nos para qualquer necessidade de assistência técnica.

C. Aplicação do vedante adesivo:

Após a preparação do suporte, aplicar uniformemente o vedante adesivo com uma pistola manual ou pneumática, garantindo um contacto perfeito com as superfícies a vedar e unir. Observe o tempo aberto do primário eventualmente usado antes de preencher a junta.

Se usado como um adesivo, aplique em tiras ou pequenos pontos na superfície a unir em intervalos de alguns centímetros. Unir as superfícies na posição desejada e pressione com firmeza.

Se necessário, use fita adesiva, cunhas ou acessórios para prender o elemento montado durante as primeiras horas de cura. Um elemento posicionado incorrectamente pode ser facilmente descolado e reposicionado nos primeiros minutos após a aplicação. Aplique pressão novamente.

D. Velocidade de cura:

A união ideal será obtida após a cura completa, ou seja, de 24 a 48 horas, a 23°C e para uma espessura entre 2 e 3 mm.

E. Limpeza:

O produto não curado pode ser facilmente removido com álcool. Depois de curado deve ser removido mecanicamente.

Observações

Não utilizar PENOSIL Polímero híbrido One 001 na selagem de envidraçamentos exteriores, sobre substratos betuminosos ou sobre materiais de construção que libertem óleos, plastificantes ou solventes (por exemplo, borrachas, cloropreno, EPDM, ...).

Não adere a PE, PP, PTFE (Teflon®). Devido à grande variedade de possíveis substratos, recomenda-se um ensaio prévio de compatibilidade.

Pintabilidade: Devido à grande quantidade de tintas e vernizes disponíveis, recomendamos um teste prévio de compatibilidade.

PENOSIL Polímero híbrido One 001

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 Polímero híbrido One 001
v01.4 - 05.2023

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

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