

Polímero híbrido Crystal 000

COLA E VEDA POLÍMERO HÍBRIDO TRANSPARENTE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Polímero híbrido Crystal 000 é um cola e veda monocomponente, de alto módulo, baseado na inovadora tecnologia de polímeros híbridos, que reage com a humidade atmosférica formando uma junta flexível.

PENOSIL Polímero híbrido Crystal 000 foi concebido para ser utilizado numa vasta gama de aplicações de colagem e vedação transparente, com uma excelente adesão na maioria das superfícies. Mantém todas as propriedades de elasticidade e aderência, permanecendo estável e sem envelhecer perante os agentes atmosféricos.

Resistente às intempéries, neutro e inodoro, PENOSIL Polímero híbrido Crystal 000 tem as considerações mínimas para a saúde, uma vez que não contém solventes, silicone ou isocianatos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Cola e veda totalmente transparente (cristal).
- Cura rápida.
- Alta resistência final. União elástica.
- 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.
- Absorção de impactos e vibrações.
- Para aplicações interiores e exteriores se protegido da exposição direta aos UV's .
- Pode aplicar-se sobre superfícies húmidas.

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 290 ml. (12 ud./caixa, paletes de 100 caixas).

* Paletes europeias de 120x80 cm.
Outros formatos sob pedido.

COR

Transparente.

ARMAZENAMENTO

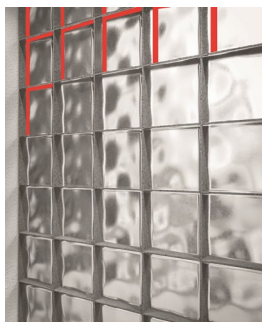
Na embalagem de origem, fechada, pode armazenar-se durante 12 meses, se conservado num lugar fresco e seco, entre +5°C e +30°C, protegido da exposição solar.



* 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 Crystal 000

APLICAÇÕES



- Cola e veda especialmente recomendado para suportes utilizados na construção, cozinhas e casas de banho, instalação de ar condicionado e câmaras frigoríficas, ligação de metais e outras aplicações industriais.
- Todas as aplicações em que seja necessário um cola e veda transparente, no interior e no exterior. No exterior proteger da exposição direta aos UV's.
- Adesão de vidro, plásticos transparentes, metais e madeira na indústria do móvel e em decoração.
- Juntas em estruturas sujeitas a vibrações.
- Aplicação sobre suportes sensíveis a solventes.
- Recomendado para a selagem de juntas de baixo movimento, em superfícies verticais e horizontais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Polímero híbrido
Consistência:		Pasta tixotrópica
Densidade:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,03 g/ml
Formação de pele:	(OQ.16-interno)	10-12 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 y 50°C)
Consumo:	(Boquilha 8 mm diâmetro)	Aprox. 50 ml/metro linear
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 50
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%		1,30 MPa
Resistência à tração		2,00 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 Crystal 000

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 curadas e sem pintura solta.

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

O produto é adequado para uma grande variedade de materiais de construção: betão, tijolos, mármore, azulejos, cerâmica, aço inoxidável e galvanizado, ferro, alumínio lacado e anodizado, metais pintados, madeira, vidro, PVC, metacrilato, etc. Em qualquer caso, recomenda-se sempre realizar testes prévios de adesão sobre cada suporte em particular.

B. Primário:

PENOSIL Polímero híbrido Crystal 000 adere na maioria dos materiais de construção mais comuns sem primário, no entanto, recomenda-se um teste preliminar de aderência em todas as superfícies. Às vezes, pode ser necessário tratar as superfícies com um primário para obter melhores resultados de adesão. Consultar o nosso serviço de assistência técnica.

C. Aplicação do cola e veda:

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 segurar o elemento montado durante as primeiras horas de cura. Um elemento posicionado incorrectamente pode ser facilmente despegado e reposicionado nos primeiros minutos após a aplicação. Aplique pressão novamente.

D. Cura:

Obter-se-á uma óptima união após a cura completa, ou seja, às 24-48 horas, a 23°C e para uma espessura de entre 2 e 3 mm.

E. Limpeza:

O produto não curado pode ser eliminado facilmente com álcool. Depois de curado deve eliminar-se mecanicamente.

Observações

Não utilizar PENOSIL Polímero híbrido Crystal 000 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: Compatível com pinturas base água. Devido à grande quantidade de tintas e vernizes disponíveis, recomendamos um teste prévio de compatibilidade.

PENOSIL Polímero híbrido Crystal 000

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 Crystal 000
v01.3 - 05.2023

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

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