

Silicone neutro C-27

VEDAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Silicone neutro C-27 é um vedante de silicone neutro de baixo módulo, que reage com a humidade atmosférica formando uma junta flexível extremamente resistente. Não contém aditivos corrosivos ou de odor forte.

PENOSIL Silicone neutro C-27 mantém todas as propriedades de elasticidade e aderência, permanecendo estável e sem envelhecer perante os agentes atmosféricos.

PENOSIL Silicone neutro C-27 contém um aditivo fungicida que protege o silicone contra o crescimento de fungos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Cura rápida.
- Alta elasticidade.
- Excelente aderência a uma ampla gama de superfícies sem primário.
- Resistente a radiação UV, condições meteorológicas e envelhecimento.
- Proteção anti-fungos.
- Sem cheiros fortes.
- Sem manchas ou descoloração.
- Não corrosivo.
- Muito fácil de aplicar.
- Vida útil extremamente longa.

CERTIFICAÇÕES

PENOSIL Silicone neutro C-27 respeita as seguintes especificações:

- Marcação CE: EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-2 G-CC
EN 15651-3 S



EMBALAGEM

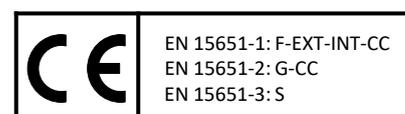
O produto é fornecido em cartuchos de 300 ml. (24 ud./caixa). Outros formatos sob pedido.

CORES

Branco, translúcido, castanho, cinzento, alumínio, ... 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.



PENOSIL Silicone neutro C-27

APLICAÇÕES



Vedação perimetral de janelas e portas.

Vedação de juntas entre substratos porosos e não porosos, como betão, alvenaria, tijolo, alumínio (lacado, anodizado, pintado, ...), PVC, madeira, vidro, cerâmica e a maioria dos plásticos.

Vedação de vidros.

Vedação de paredes pré-fabricadas e de betão.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Silicone neutro oxima
Consistência:		Pasta tixotrópica
Densidade:	(ISO 2811-1)	Aprox. 0,97 g/ml
Velocidade de extrusão:		Aprox. 1,25 g/s
Seco ao toque:	(OQ.06-interno)	Aprox. 8 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formação de pele:	(OQ.16-interno)	Aprox. 9 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Velocidade de cura:	(OQ.18-interno)	Aprox. 2 mm/24 h
Escorrimento:	(ISO 7390)	0 mm (a 5°C e 50°C)
Recuperação elástica:	(ISO 7389)	> 90% (al 100% estiramento)
Perda de volume:	(ISO 10563)	< 40%
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 21
Teor total VOC:	(SCAQMD norma 1168)	Aprox. 240 g/l
Temperatura de aplicação:		+5°C a +40°C
Temperatura de utilização:		-40°C a +150°C

Propriedades de tração:

ISO 37 (2mm grossura, provete tipo S2, 7 dias, 23°C;50% H.R.)

Módulo-E 100%	0,45 MPa
Resistência à tração	1,05 MPa
Alongamento na rotura	350%

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 Silicone neutro C-27

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície e aplicação do vedante

A. Limpeza e preparação da junta:

Os suportes (rebordos das juntas) devem estar limpos, secos e sem pó, gordura e outros contaminantes que possam afetar a aderência. 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. Proteger os rebordos da junta com fita protetora.

B. Primário:

PENOSIL Silicone neutro C-27 adere aos materiais de construção mais comuns sem primário, no entanto, é recomendado um teste de adesão preliminar em todas as superfícies. Pode ser necessário tratar as superfícies das juntas com um primário para obter melhor desempenho.

Primários:

Produto:	Aplicação
PENOSIL Primer superficies porosas 481	Superfícies porosas. (ex. betão, cimento, mármore, pedra natural e artificial, etc.)
PENOSIL Primer superficies lisas 482	Superfícies não-porosas. (ex. alumínio, ferro, aço inoxidável, zinco, cobre, latão, superfícies pintadas e a maioria dos plásticos)
PENOSIL Primer todas superficies 488	Todas as superfícies. Materiais com aderência especialmente difícil.

C. Fundo de junta:

Usar o cordão de espuma de polietileno com célula fechada PENOSIL Fundo de junta PE 450 como material de apoio, caso seja necessário limitar a profundidade da junta e evitar que o vedante adira na base da junta. O seu diâmetro deve ser cerca 25% superior à largura da junta.

D. Aplicação do silicone vedante:

Após a preparação do suporte, aplicar uniformemente o vedante com uma pistola manual ou pneumática. Observe o tempo aberto do primário eventualmente usado antes de preencher a junta.

E. Alisamento e acabamento:

A junta deve ser trabalhada e suavizada antes da formação da pele. Pressione o vedante e alise-o garantindo um bom contacto com as superfícies para selar. Use uma espátula ou através de um dedo molhado em água com sabão. Remova imediatamente a fita de pintor. O produto não curado pode ser facilmente removido com solventes com álcool isopropílico ou solventes do tipo "white spirit". O vedante curado deve ser removido mecanicamente.

Observações

Não use PENOSIL Silicone neutro C-27 em substratos betuminosos ou em materiais de construção que possam pingar óleos, plastificantes ou solventes (por exemplo, borracha natural, cloropreno, EPDM, ...).

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

PENOSIL Silicone neutro C-27 não deve ser pintado.

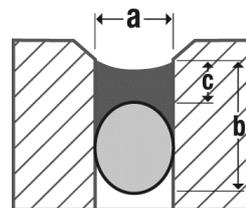
Não é destinado a vitrais estruturais nem vidro laminado.

PENOSIL Silicone neutro C-27

Desenho da junta

A largura da junta deve adaptar-se à capacidade de movimento da vedação e do suporte. As dimensões da junta devem coincidir com a capacidade de movimento da vedação.

Usar cordão de fundo de junta PENOSIL Fundo de junta PE 450 para limitar a profundidade das juntas e também para evitar que o selante adira à base do substrato. Escolher adequadamente o diâmetro, pelo menos 25% mais largo que a largura da junta.



Dimensões das juntas

- a* Largura da junta
- b* Profundidade da junta
- c* Profundidade do vedante
- Vedação
- Fundo de junta

Recomendações gerais a seguir

Recomendação geral:	Junta ideal 2:1 (largura:profundidade)
Dimensões mínimas:	5-6 mm largura x 5-6 mm profundidade
Até 12 mm de largura:	largura = profundidade
De 12 até 24 mm de largura:	profundidade = ½ largura
Maior do que 24 mm de largura:	profundidade = 12-15 mm

Rendimento

Consumo estimado em metros lineares por cartucho de 300 ml. (aprox.):

Largura junta (a):	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Rendimento (metros lineares):	10	4,7	3,8	3,1	2,5	1,5	1,0	0,7

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.

PENOSIL Silicone neutro C-27

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 Silicone neutro C-27
v02 - 03.2025

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

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