Silicone neutro S-22

CONTACTO ALIMENTOS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Silicone neutro S-22 é um vedante de silicone neutro, de alta qualidade e baixo módulo, que reage com a humidade atmosférica formando uma junta flexível extremamente resistente.

PENOSIL Silicone neutro S-22 é seguro para uso em áreas de preparação de alimentos de forma contínua.

PENOSIL Silicone neutro S-22 contém aditivos fungicidas que protegem o silicone contra o crescimento de fungos e bactérias, permitindo que o produto seja aplicado em ambientes domésticos e sanitários.

PRINCIPAIS CARATERÍSTICAS

- Cura rápida.
- Baixo módulo e alta elasticidade.
- Alta capacidade de movimento.
- Protecção anti fungos. Sem manchas ou alterações de cor.
- Excelente aderência a uma ampla gama de superfícies sem primário.
- Resistente a radicação UV, condições meteorológicas e envelhecimento.
- Baixo odor e não corrosivo.
- Vida útil extremamente longa.

CERTIFICAÇÕES

PENOSIL Silicone neutro S-22 respeita as seguintes especificações:

- ISO 11600-F&G 25LM
- Marcação CE: EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
  EN 15651-2 G-CC
  EN 15651-3 S, classe XS1
- Conformidade com FDA CFR 21 §177.2600 (e). (Relatório IANESCO-15/14124)
- Migração global abaixo dos limites legais estabelecidos pelo Regulamento (UE) 10/2011 sobre materiais destinados a entrar em contato com alimentos. (Relatório IANESCO-15/14123, conformidade com EN1186)

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 300 ml. (24 ud./caixa).
Outros formatos sob pedido.

CORES

Translúcido e branco.
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.

CE
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
EN 15651-2: G-CC
EN 15651-3: S, classe XS1

* 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).

APLICAÇÕES

Selagem de vitrinas e expositores de alimentos. Selagem em unidades de refrigeração, câmaras frigoríficas e áreas de preparação de alimentos.

Vedações sanitárias em áreas domésticas com alta humidade (banhos e cozinhas). Selagens de polibans.

Vedação de juntas no interior e no exterior resistentes aos fungos entre substratos porosos e não porosos.

Selagem de envidraçados e de juntas de perimetro de janelas e portas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Silicone neutro oxima
Consistência:		Pasta tixotrópica
Densidade:	*(ISO 2811-1)*	Aprox. 1,00 g/ml
Seco ao toque:	*(OQ.06-interno)*	Aprox. 5 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formação de pele:	*(OQ.16-interno)*	5-15 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Velocidade de cura:	*(OQ.18-interno)*	Aprox. 3 mm/24 h
Escorrimento:	*(ISO 7390)*	0 mm (a 5°C e 50°C)
Recuperação elástica:	*(ISO 7389)*	> 80% (al 100% estiramento)
Capacidade de movimento:	*(ISO 11600)*	± 25%
Perda de volume:	*(ISO 10563)*	< 6%
Dureza Shore A:	*(ISO 868)*	Aprox. 18
Teor total VOC:	*(SCAQMD norma 1168)*	Aprox. 45 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%		0,35 MPa
Resistência à tração		1,30 MPa
Alongamento na rotura		550%
ISO 8339 (junta 12x12x50 mm, 28 dias, 23°C;50% H.R.)		
Módulo-E 100%		0,25 MPa
Resistência à tração		0,40 MPa
Alongamento na rotura		300%

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.

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 S-22 adere bem sem primário ao vidro, sin imprimación sobre vidrio, cerâmica, alumínio anodizado e superfícies vitrificadas, no entanto, é recomendado um teste de aderência 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 P-10	Superfícies porosas. (ex. betão, cimento, mármore, pedra natural e artificial, etc.)
PENOSIL Primer superficies lisas P-20	Superfícies não-porosas. (ex. alumínio, ferro, aço inoxidável, zinco, cobre, latão, superfícies pintadas e a maioria dos plásticos)
PENOSIL Primer todas superficies P-80DS	Todas as superfícies. Materiais com aderência especialmente difícil.

C. 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.

D. 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 deve ser aplicado em substratos betuminosos ou em materiais que pingam óleos, plastificantes, solventes ou subprodutos que possam inibir a cura, afectar a aderência ou descolorir o vedante. (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 S-22 não deve ser pintado.

Não deve ser usado para selar o vidro laminado, pois pode atacar o PVB (butyral) intercalar. Não é adequado para contacto com vedante secundário de unidades de vidro isolante.

Não recomendado para vedação estrutural, para a construção ou vedação de aquários nem para montagem de espelhos.

Rendimento

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

Largura (a):	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profundidade (b):									
5 mm	12	10	8	6	5	4	3	2,5	2
8 mm	8	6	5	4	3	2,5	1,8	1,5	1,2
10 mm	6	5	4	3	2,5	2	1,5	1,2	1
12 mm	5	4	3	2,5	2	1,6	1,2	1	0,8
15 mm	4	3,5	2,5	2	1,6	1,3	1	0,8	0,6

O tom cinza determina a relação recomendada de largura e profundidade

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 Silicone neutro S-22
v01.3 - 05.2023

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

penosil.com

Wolf Group
wolf-group.com

Wolf Group Ibérico S.A.U.
Polígono Industrial Les Massotes
Avda. Bertrán Güell, 78
08850 Gavà (Barcelona)
ESPAÑA
(+34) 936 629 911
info.es@wolf-group.com

Wolf Group Portugal S.A.
Estrada de Alfragide, Lote 107
Bloco A2-R/C - Edifício Mirante
2610-008 Alfragide - Amadora
PORTUGAL
(+351) 214 262 083
info.pt@wolf-group.com