

Silicone acético 321

ESPECIAL AQUÁRIOS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Silicone acético 321 é um adesivo e vedante de silicone acético de componente único, especialmente concebido para a construção e reparação de aquários de água doce e água salgada.

PENOSIL Silicone acético 321 tem uma cura rápida com a humidade atmosférica produzindo uma borracha flexível com elevadas propriedades mecânicas.

PENOSIL Silicone acético 321 não contém fungicidas nem produtos tóxicos prejudiciais para os organismos vivos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Cura rápida.
- Excelente aderência sem primário no vidro.
- Permanentemente elástico após a cura.
- Alta dureza.
- Impermeabilização permanente.
- Resistente aos raios UV e ao envelhecimento.
- Resistente a ambientes industriais agressivos e marítimos.
- Não contém fungicidas.
- Não é tóxico para os organismos vivos depois da cura.
- Não desbota.
- Fácil de aplicar.
- Vida útil extremamente longa.

CERTIFICAÇÕES

PENOSIL Silicone acético 321 respeita as seguintes especificações:

- Norma DIN 32622. O produto é adequado para aquários construídos de acordo com esta norma, com dimensões máximas de 200x60x60 cm, que utilizem vidro do tipo e espessura adequados.

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. (12 ud./caixa)

* Paletes europeias de 120x80 cm

Outros formatos sob pedido.

CORES

Preto e transparente.

ARMAZENAMENTO

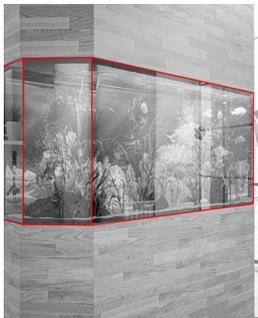
Na embalagem de origem, fechada, pode armazenar-se durante 12 meses, se conservado num lugar fresco e seco, entre +5°C e +30°C, protegido da exposição solar.



* 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 Silicone acético 321

APLICAÇÕES



- PENOSIL Silicone acético 321 foi especialmente concebido para a união e vedação de vidros na construção e reparação de de aquários de água doce e salgada e terrários.
- Selagem de juntas em túneis aquáticos.
- Selagem de juntas em piscinas e instalações de atração aquáticas.
- Selagem de estufas, vitrinas e construções em vidro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Silicone acético
Consistência:		Pasta tixotrópica
Densidade:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,05 g/ml
Velocidade de extrusão:		Aprox. 0,27 g/s
Seco ao toque:	(OQ.06-interno)	Aprox. 15 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formação de pele:	(OQ.16-interno)	15-20 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Taxa de cura:	(OQ.18-interno)	2-3 mm/24 h
Perda de volume:	(ISO 10563)	< 5%
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 28
Teor total VOC:	(SCAQMD norma 1168)	Aprox. 20 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%		0,60 MPa
Resistência à tração		3,50 MPa
Alongamento na rotura		450%

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 Silicone acético 321

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície e aplicação

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. Proteger os rebordos da junta com fita protetor.

B. Primário:

PENOSIL Silicone acético 321 adere sem primário sobre vidro, cerâmica, alumínio anodizado e superfícies envidraçadas em geral. No entanto, é aconselhável realizar um ensaio preliminar em todas as superfícies. Às vezes pode ser necessário tratar as superfícies das juntas com um primário para obter melhores resultados de aderência. Consulte o nosso serviço de aconselhamento técnico.

C. Aplicação do adesivo/vedante de silicone:

Após a preparação do suporte, aplicar com uma pistola profissional, de maneira uniforme.

A espessura mínima da junta deve ser de 1 mm. Adicionar reforços suficientes, para evitar que o vidro se dobre. É importante que o vidro tenha a espessura correta, de acordo com a norma DIN 32622.

Não encher o aquário antes de o produto estar completamente curado. É aconselhável esperar uma semana e enxaguar várias vezes antes de usar.

D. Acabamento:

A junta deve ser moldada e alisada antes da formação da película. Pressione o vedante e alise-o assegurando um bom contacto com as superfícies a vedar. Use uma espátula ou através de um dedo molhado em água com sabão. Retire a fita adesiva, caso tenha sido usada.

O produto não curado pode ser facilmente removido com solventes tais como álcool isopropílico ou solventes do tipo "white spirit". O vedante curado deve ser removido mecanicamente.

Observações

Como o PENOSIL Silicone acético 321 liberta ácido acético durante a cura, não é recomendado para aplicação em pedra, mármore, granito ou suportes alcalinos (betão, fibrocimento, argamassa, ...).

Não é aconselhável utilizá-lo em superfícies metálicas como zinco, cobre, bronze ou chumbo, que podem sofrer corrosão.

Não usar para vedar vidro laminado, pois pode atacar a película de PVB (butiral).

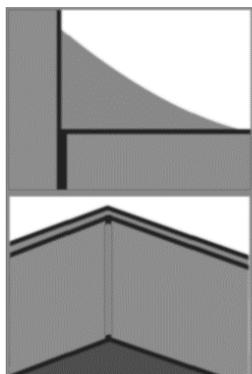
Não utilizar também em contacto com o segundo vedante de barreira do vidro duplo.

Não aplicar sobre suportes betuminosos ou suportes que libertem óleos, plastificantes, solventes ou qualquer outro produto que possa inibir a cura, afetar a aderência ou descolorir o vedante. (por exemplo, borrachas, cloropreno, EPDM, ...).

As juntas feitas com PENOSIL Silicone acético 321 não podem ser pintadas nem envernizadas.

Apesar de ser um silicone acético, o produto curado não é venenoso para os animais.

PENOSIL Silicone acético 321



Desenho da junta

Recomenda-se aplicar um cordão com um diâmetro mínimo equivalente à espessura do vidro, num lado e no mesmo rebordo do canto.

Os ângulos internos devem ser vedados com uma junta triangular de 3 a 5 mm, dependendo do nível da água.

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

Utilizar em áreas ventiladas, evitando o contacto com a pele e os olhos. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar abundantemente com água e procurar assistência médica.

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 acético 321

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 acético 321
v04 - 04.2025

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

penosil.com