

Acrílico RF Acrifoc 240a

SELAGENS CORTA FOGO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Acrílico RF Acrifoc 240a é um selante acrílico monocomponente para vedação de juntas internas, com 4 horas de resistência ao fogo, retardando a propagação de fumos.

PENOSIL Acrílico RF Acrifoc 240a é recomendado para juntas de construção de baixa expansão (movimento máximo de 7,5%) e para vedação de passagens de tubagens onde se requer proteção contra o fogo.

PRINCIPAIS CARATERÍSTICAS

- Boa aderência aos substratos de construção mais comuns.
- Resiste ao fogo durante 4 horas em tubagens.
- Sem halogénios, solventes e amianto.
- Capacidade de movimento $\pm 7,5\%$.
- Baixo odor.
- Pode ser pintado com tintas comuns (sugerimos um teste de compatibilidade antes da aplicação).
- Fácil limpeza.

CERTIFICAÇÕES

PENOSIL Acrílico RF Acrifoc 240a respeita as seguintes especificações:

- Marcação CE: EN 15651-1 F-INT
- Classificação de Resistência ao fogo: 4 horas segundo EN:13501-2.
- Testado de acordo com a EN:1366-4 "Testes de resistência ao fogo para instalações de serviço. Parte 4: Juntas lineares" (TECNALIA)
- Testado de acordo com a EN:1366-3 "Testes de resistência ao fogo para instalações de serviço. Parte 3: Selantes de penetração" e de acordo com a EN:1363-1 "Testes de resistência ao fogo. Parte 1: Requisitos gerais" (APPLUS)

REGULAMENTAÇÕES AMBIENTAIS

- Classe A+, em conformidade com a regulamentação francesa de emissões de COV no ar interior.



EMBALAGEM

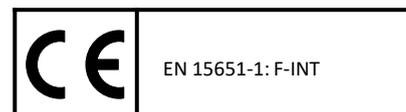
O produto é fornecido em cartuchos de 300 ml. (24 ud./caixa) e sacos de 600 ml. (20 ud./caixa). Outros formatos sob pedido.

CORES

Branco e cinzento.

ARMAZENAMENTO

Na embalagem de origem, fechada, pode armazenar-se durante 18 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 Acrílico RF Acrifoc 240a

APLICAÇÕES



Vedação de juntas interiores resistentes ao fogo e paredes onde a integridade deve ser mantida, por exemplo:

- Vedação de juntas de segurança passiva contra o fogo.
- Juntas de portas corta fogo,
- Vedação à prova de fogo de juntas de baixo movimento entre elementos pré-fabricados de betão, paredes e divisórias, etc.
- Vedação de passagens de tubagens ou cabos onde se requer proteção contra o fogo.
- Reparação de fissuras em paredes de setores de segurança contra incêndios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Selante acrílico base aquosa
Consistência:		Pasta tixotrópica
Densidade:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,65 g/ml
Formação de pele:	(OQ.16-interno)	20-30 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Velocidade de cura:	(OQ.18-interno)	2-3 mm/24 h
Capacidade de movimento:	(ISO 9047)	± 7,5%
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 25
Temperatura de aplicação:		+5°C a +40°C
Temperatura de utilização:		-20°C a +80°C
<u>Propriedades de tração:</u>		
ISO 37 (2mm grossura, provete tipo S2, 7 dias, 23°C;50% H.R.)		
	Alongamento na rotura	200 %

Estes valores podem variar dependendo de fatores ambientais como a temperatura, a humidade e o tipo de substratos. O tempo até à secagem completa pode aumentar com temperaturas mais baixas, maior índice de humidade ou aumento da espessura de produto aplicado.

PENOSIL Acrílico RF Acrifoc 240a

RESISTÊNCIA AO FOGO

TABELA 1 – Testado de acordo com a EN:1366-4 “Testes de resistência ao fogo para instalações de serviço. Parte 4: Juntas lineares” (TECNALIA)

Dimensão junta		Material de fundo	Orientação	Classificação de acordo com a EN 13501-2	Nº Relatório
Largura (mm)	Prof. (mm)				
20	30	MW	Vertical	EI 45 V-X-F-W 20 a 20 E 90 V-X-F-W 20 a 20	13_02508-2-11

Configuração da amostra / Ensaio aplicáveis a dimensões inferiores

Legenda: MW: Lã mineral - Fiberfoc

V: Construção em suporte vertical – junta vertical

T: Construção em suporte vertical – junta horizontal

X: Sem movimento

F: Campo (junta realizada de acordo com as condições reais)

W: Largura da junta

TABELA 2 - Testado de acordo com a EN:1366-3 “Testes de resistência ao fogo para instalações de serviço. Parte 3: Selantes de penetração” (APPLUS)

A) PVC tubo: 92 mm Ø exterior / 32 mm Ø interior. Espessura do sistema da parede: 3,0 mm *

B) PVC tubo: 130 mm Ø exterior / 50 mm Ø interior. Espessura do sistema da parede: 3,0 mm *

Espessura Acrifoc (mm)	Espessura (mm)	Espessura Acrifoc (mm)	Classificação de acordo com a EN 13501-2	Nº Relatório
30 (A)	140	30	EI 180 - U/U ** E 240 - U/U **	22/32301562
30 (B)	140	30	EI 60 - U/U ** E 60 - U/U **	22/32301562

Configuração da amostra / Ensaio aplicáveis a dimensões inferiores

* Tipo de material de serviço: PVC-U EN 1329-1. Comprimento total do Sistema 200 mm

** Configurações do final do tubo: U: sem tapar (tanto fora como dentro do forno) / Ensaio aplicáveis em diâmetro inferior

PENOSIL Acrílico RF Acrifoc 240a

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície e aplicação

A. Limpeza e preparação da junta:

Os suportes (rebordos das juntas) devem estar limpos e secos, livres de pó, gordura, partículas soltas e outros contaminantes que possam afectar a adesão. 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 Acrílico RF Acrifoc 240a 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. Contactar-nos para qualquer necessidade de assistência técnica.

C. Fundo de junta:

Usar o cordão de espuma de polietileno com célula fechada PENOSIL Fundo de junta PE 450 ou lã de rocha 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 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 água morna. O vedante curado deve ser removido mecanicamente.

Observações

Não use PENOSIL Acrílico RF Acrifoc 240a em substratos betuminosos ou em materiais de construção que possam pingar óleos, plastificantes ou solventes (por exemplo, borracha natural, cloropreno, EPDM, ...).

Não usar em imersão contínua em água.

Não deve ser aplicado quando se prevê que fique exposto à chuva dentro de 24 horas após a aplicação.

Não recomendado para aplicações de contacto direto com alimentos.

Não adere a PE, PP e PTFE (Teflon®). No caso de materiais desconhecidos, devido à grande variedade de possíveis substratos, recomendamos um teste preliminar de compatibilidades e aderência.

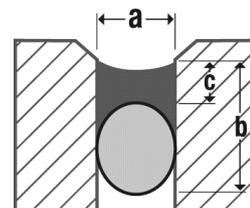
PENOSIL Acrílico RF Acrifoc 240a pode ser pintado.

PENOSIL Acrílico RF Acrifoc 240a

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, com um valor máximo permitido de 7,5%.

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 (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.

PENOSIL Acrílico RF Acrifoc 240a

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 Acrílico RF Acrifoc 240a
v06.1 - 05.2023

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

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