

Acrílico intumescente Intucryl 240i

SELAGENS CORTA FOGO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Acrílico intumescente Intucryl 240i é um mastique elastomérico intumescente monocomponente à base de resinas acrílicas.

Em contacto com o fogo, o PENOSIL Acrílico intumescente Intucryl 240i expande o seu volume formando uma capa inorgânica que não é afetada pelo fogo (intumescente), proporcionando uma barreira isolante contra o fogo e impedindo a passagem de fumo e chamas através da junta selada.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Resiste ao fogo durante 3 horas em juntas lineares e 4 horas em tubagens.
- Bloqueia a passagem do fogo e dos gases quentes.
- Sem halogénios, solventes e amianto.
- Base aquosa. Inodoro.
- Altamente flexível e resistente à água.
- Permite a pintura após a secagem.
- Aderência aos substratos de construção mais comuns.
- Duradouro. Permanentemente flexível.

CERTIFICAÇÕES

PENOSIL Acrílico intumescente Intucryl 240i respeita as seguintes especificações:

- ISO 11600-F 7,5P
- 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

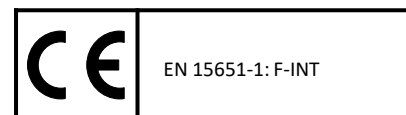
O produto é fornecido em cartuchos de 300 ml. (24 ud./caixa, 56 caixas/paleta). Outros formatos sob pedido.

COR

Branco.

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 Acrílico intumescente Intucryl 240i

APLICAÇÕES



Selagem de juntas interiores que requerem um produto intumescente que aumente de volume se em contacto com o fogo.

Vedação de juntas interiores de baixo movimento onde é necessária proteção passiva contra o fogo, por exemplo:

- Juntas em paredes corta-fogo, divisórias, caixilhos de portas e janelas, etc.
- Vedação de orifícios de passagem de tubos, cabos, e de pequenas aberturas em paredes e pavimentos.
- Preenchimento de furos em substratos de cimento e gesso, para proteção contra o fogo e gases.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Dispersão acrílica
Consistência:		Pasta tixotrópica
Densidade:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,56 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
Escorrimento:	(ISO 7390)	≤ 3 mm (a 5°C e 50°C)
Capacidade de movimento:	(ISO 11600)	± 7,5%
Perda de volume:	(ISO 10563)	≤ 25%
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 20
Temperatura de aplicação:		+5°C a +40°C
Temperatura de utilização:		-20°C a +80°C
Propriedades de tração:		
ISO 37 (2mm grossura, provete tipo S2, 7 dias, 23°C;50% H.R.)		
Módulo-E 100%		0,15 MPa
Resistência à tração		0,20 MPa
Alongamento na rotura		300%

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.

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)				
10	8	MW	Vertical	E 180 EI 180 V-X-F-W 10 a 10	27874-2-3

Configuração da amostra / Ensaios 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 Intucryl (mm)	Espessura (mm)	Espessura Intucryl (mm)	Classificação de acordo com a EN 13501-2	Nº Relatório
30 (A)	140	30	EI 240 - U/U ** E 240 - U/U **	22/32301562
30 (B)	140	30	EI 120 - U/U ** E 240 - U/U **	22/32301562

Configuração da amostra / Ensaios 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 tapan (tanto fora como dentro do forno) / Ensaios aplicáveis em diâmetro inferior

PENOSIL Acrílico intumescente Intucryl 240i

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 intumescente Intucryl 240i 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 mástique intumescente:

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 intumescente Intucryl 240i 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.

PENOSIL Acrílico intumescente Intucryl 240i 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, recomenda-se a realização de testes de aderência.

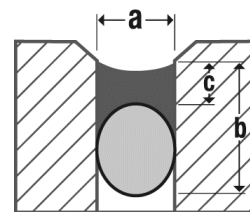
PENOSIL Acrílico intumescente Intucryl 240i pode ser pintado. Devido ao grande número de tintas e vernizes disponíveis, sugerimos um teste de compatibilidade antes da aplicação.

PENOSIL Acrílico intumescente Intucryl 240i

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.



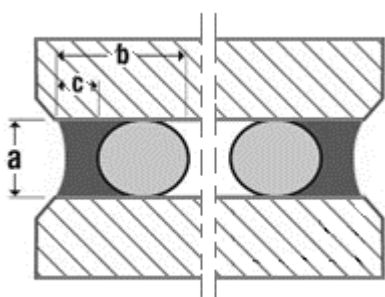
Dimensões das juntas

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

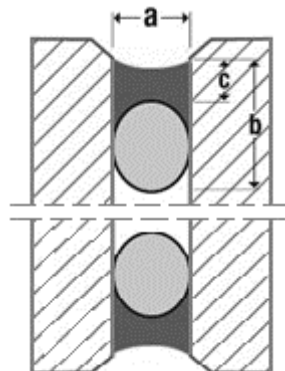
Recomendações gerais a seguir

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

APLICAÇÃO EM PAREDE



APLICAÇÃO EM PISO



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 intumescente Intucryl 240i

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 intumescente Intucryl 240i
v07.1 - 05.2023

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

penosil.com