QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM Pro Janelas Cânula ERGO

Espuma de poliuretano excelente para a instalação de janelas e portas. Flexível para acomodar o movimento nas juntas. É apresentado com um inovador aplicador ERGO que permite 60 dias de reutilização e maior controlo da aplicação. Estrutura estável que proporciona boas propriedades de isolamento térmico e acústico.

VANTAGENS

- alta expansão da espuma (expansão posterior)
- aumento da pressão da espuma
- rendimento da espuma standard
- Inflamabilidade da espuma B3
- aplicação da embalagem na vertical de boca para abajo
- aderência da espuma standard

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA

- enchimento de espaços vazios, gretas, orifícios, penetrações de tubagens
- vedação de tetos, paredes e juntas de chão
- vedação para acoplamento de portas
- vedação para acoplamento de janelas
- isolamento térmico
- isolamento acústico

DADOS TÉCNICOS

Parâmetro (+23°C/50% HR)	Valor
Tempo completo de cura (RB024) [h]	24
Tempo de corte (EN 17333-3:2020). O resultado baseia-se numa tira de espuma de 3 cm de diâmetro [min]	≤40
Classe de inflamabilidade (DIN 4102)	B3

SELENA IBERIA, SLU
Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7°, E4
4050 – 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com

Classe de inflamabilidade (EN 13501-1:2008)	F
Estabilidade dimensional (EN 17333-2:2020) [%]	≤5
Coeficiente de condutividade térmica (λ) (RB024) [W/mK]	0,036
Aumento do volume da espuma (expansão posterior) (EN 17333-2:2020) [%]	160 - 200
Capacidade (espumação livre) (RB024) [l]	33 - 38
Capacidade num orifício (O valor foi tido em conta para orifícios cujas dimensões sejam de 35*1000*35 (largura*comprimento*profundidade [mm]) (RB024) [l]	20 - 26
Tempo de formação da película (EN 17333-3:2020) [min]	≤12
Certificação O2	O2
Certificação M1	M1
Resistência térmica (após cura) [°C]	-40 - +90
Cor	**Valor**
amarela	+
Condições de aplicação	**Valor**
Temperatura de aplicação/ aplicador (ideal +20°C) [°C]	+10 - +30
Temperatura ambiente / substrato [°C]	+5 - +30

INSTRUÇÕES DE USO

Antes da aplicação, leia as instruções de segurança indicadas na Folha de Dados de Segurança (MSDS).

Preparação da superfície

- A espuma adere especialmente aos materiais de construção típicos, tais como: azulejo, betão, gesso, madeira, metais, espuma de polietileno, PVC duro e tubos rígidos de poliuretano.
- Limpar a superfície de trabalho e desengordurá-la.
- A superfície deve ser polvilhada com água a uma temperatura de aplicação superior a 0°C.
- Proteger a superfície exposta à contaminação acidental de espuma.

Preparação do produto

- Se a embalagem estiver demasiado fria será necessário que alcance a temperatura ambiente.

SELENA IBERIA, SLU
Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7°, E4
4050 – 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com

Mergulhar em água morna a 30°C ou deixar à temperatura ambiente durante pelo menos 24h.

Aplicação

- Usar luvas protetoras.
- Agitar com força a embalagem (10-20 segundos, com a válvula virada para baixo) para misturar a fundo os componentes.
- Bloquear o braço de alavanca do aplicador na pega.
- Enroscar a embalagem no aplicador.
- A posição de trabalho da embalagem é “válvula virada para baixo”.
- Encher os orifícios verticais com espuma de baixo para cima.
- Encher o vácuo a aproximadamente 1/4 do volume da espuma à medida que se expande.
- Ao vedar janelas e portas, mantenha uma distância mínima de 10 mm e máxima de 30 mm entre o muro e o caixilho. As folgas > 30 mm não são recomendadas. Encha os espaços superiores a 30 mm de baixo para cima de uma parede para outra, criando alternadamente um padrão em ziguezague. As folgas > 50 mm não são admissíveis.
- Se a operação for interrompida por mais de 5 minutos, ligar firmemente a extremidade da mangueira ao pino localizado na alavanca do adaptador.
- No caso de que a espuma seque no aplicador, a ponta do mesmo deveria ser cortada, o que permitiria retomar o trabalho com a espuma.

Trabalho depois de completar o aplicação

- Imediatamente após a espuma ter curado completamente, protegê-la dos raios UV, utilizando, por exemplo: Gesso ou pintura.
- Após a utilização, ligar firmemente a extremidade da mangueira ao pino localizado na alavanca do adaptador de modo a que a mangueira se dobre em dois sítios. Seguir as instruções acima e armazenar correctamente o produto pode permitir a sua reutilização após 60 dias.

Notas / limitações

- É PROIBIDO INSTALAR PORTAS SEM ACOPLAMENTO MECÂNICO. A FALTA DE ACOPLAMENTO MECÂNICO PODERIA CAUSAR A DEFORMAÇÃO DO ELEMENTO INSTALADO.
- O processo de cura depende da temperatura e da humidade. A diminuição da temperatura ambiente durante 24 h após a aplicação abaixo da temperatura mínima de aplicação pode afetar a qualidade e/a exatidão da junta.
- Demasiadas primeiras tentativas de pré-tratamento podem causar mudanças irreversíveis na estrutura da espuma e da sua estabilidade, e também têm um impacto na deterioração das características de rendimento da espuma.
- A espuma não adere ao polietileno, polipropileno, poliamida, silicone ou alteflon.
- Retirar a espuma fresca com limpador de espuma de poliuretano.
- A espuma curada só poderá ser retirada mecanicamente (ex., com uma faca).

SELENA IBERIA, SLU
Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95
R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7°, E4
4050 – 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552
info@quilosa.com
www.quilosa.com

- A qualidade e as condições técnicas da pistola ou cânula utilizada influenciam as características do produto final.
- Não utilizar a espuma em espaços em que não haja ar fresco ou que tenham uma ventilação fraca ou em lugares expostos diretamente à luz solar.
- O fabricante recomenda usar uma só tira de espuma (de uma vez), porque caso a espuma secasse no aplicador, não seria possível voltar a usá-la.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Todos os parâmetros baseiam-se em testes de laboratório que cumprem a normativa interna dos fabricantes e que dependem profundamente das condições de cura da espuma (ambiente, temperatura da superfície, qualidade do equipamento utilizado e habilidades das pessoas que aplicam a espuma).

O fabricante recomenda começar a terminar os trabalhos após a espuma se ter cura totalmente, p.ex., após 24 h.

O fabricante utiliza métodos de teste aprovados pela FEICA e concebidos para oferecer resultados dos testes que sejam claros e reproduzíveis,o que garante aos clientes uma representação precisa do rendimento do produto. Os métodos de teste FEICA OCF estão disponíveis em: http://www.feica.com (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). A FEICA é a associação multinacional que representa a indústria europeia dos adesivos e vedações, incluindo os fabricantes de espuma de um só componente.

SELENA IBERIA, SLU
Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7°, E4
4050 – 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com

TRANSPORTE / ARMAZENAMENTO

A espuma pode ser utilizada dentro dos 18 meses a partir da data de fabricação sempre e quando se tiver conservado na sua embalagem original em posição vertical (válvula virada para cima) e em lugar seco a uma temperatura que oscile entre +5°C e +30°C. A armazenagem a uma temperatura que exceda +30°C encurta a vida útil do produto e afeta negativamente os seus parâmetros. Contudo, o produto não deveria ser conservado a uma temperatura de -5°C, durante mais de 7 dias (sem contar com o transporte). Não se permite a armazenagem de embalagens de espuma a uma temperatura que exceda os 50°C ou estando perto de chamas. A armazenagem do produto numa posição que não seja a recomendada poderia bloquear a válvula. Mesmo vazia, a embalagem não deve ser cortada ou furada.

Não guarde a espuma no compartimento de passageiros. Transportado apenas na bagageira.

A informação detalhada do transporte está incluída na ficha técnica de segurança do material (FTSM).

Temperatura de transporte	Período de transporte da espuma [dias]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

DADOS DE CATÁLOGO

Capacidade nominal	Cor	Quantidade de embalagens por caixa	Índice	Código EAN
750 ml	amarelo	12	10040442	8411729106294

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA E SAÚDE

Todas as informações são baseadas no conhecimento, testes e experiência do fabricante. Contudo, e porque as condições de utilização não estão debaixo do controle do fabricante estas informações não substituem eventuais ensaios dos usuários para assegurar que o produto cumpre os requisitos para os quais pretende a sua utilização. O fabricante só garante que o produto cumpre as suas especificações de venda. Em caso de incumprimento será devolvido o dinheiro de compra ou substituído o produto. O fabricante não assume qualquer responsabilidade proveniente da má utilização do produto.

SELENA IBERIA, SLU
Marie Curie, n°19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, n°52, 7°, E4
4050 – 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com