Espuma Expansiva PU PRO – Válvula reutilizável

Descrição do produto

A **Espuma Expansiva Premium PU PRO fischer** é uma espuma adesiva de poliuretano monocomponente, de cura úmida, pronta para uso, desenvolvida para aplicações de preenchimento, vedação, isolamento termoacústico e instalação de portas e janelas.

Sua cura ocorre pela reação com a umidade do ar e dos materiais de construção, formando uma estrutura celular de alta estabilidade que proporciona excelente aderência à maioria dos substratos utilizados na construção civil.

Após a cura, forma uma estrutura celular de alta estabilidade, proporcionando excelente isolamento térmico e acústico, elevada resistência ao envelhecimento e boa durabilidade. A espuma apresenta resistência à formação de mofo e bolores, contribuindo para a conservação do desempenho ao longo do tempo. Sua aplicação em aerossol permite uma dosagem precisa, rápida e eficiente, favorecendo maior produtividade e controle durante a aplicação. O produto é fabricado em conformidade com os requisitos do sistema de gestão da qualidade ISO 9001.

Benefícios

- Espuma PU profissional de alta qualidade.
- FixAdapter – dosagem precisa e ergonômica
- Espuma reutilizável – permite pausas durante o trabalho

Aplicações

É indicada para o preenchimento e vedação de juntas, frestas, passagens de tubulações e cavidades, além da fixação e instalação de batentes, portas e janelas, contribuindo para o isolamento térmico e acústico e para a redução da passagem de ar e umidade.

Após a cura, a espuma pode ser cortada, lixada e receber acabamento, conforme a necessidade da aplicação.

A espuma tem uma excelente adesão a materiais de construção típicos como: tijolo, concreto, gesso, madeira, vidro, metal, poliestireno, PVC rígido, espuma rígida de PU.

Telefone 55 11 3178-2520
Fax 55 11 3178-2544
www.fischerbrasil.com.br

fischer Brasil Indústria e Comércio Ltda
Avenida Marginal Projetada, 1652 – Galpão 15 - Tamboré
Barueri – SP
CEP: 06460-200

Modo de aplicação

Temperatura da lata: +10°C a +30°C (recomendado +15°C a+25°C).
Temperatura de aplicação (aplica-se ao ambiente e substratos): +5°C a +35°C (recomendado +15°C a +25°C). Remova clipe de segurança e vire a lata de cabeça para baixo durante a aplicação.

Agite vigorosamente a lata antes de cada uso (de 20 a 30 vezes), remova o tubo do garfo e endireite-o, umedeça a superfície em ambientes secos, dosar a espuma puxando cuidadosamente o gatilho, cavidades de espuma apenas 1/3 cheias, a espuma se expande de 2 a 3 vezes seu tamanho inicial.
Executar camadas de espumas com espessura superior a 50mm em várias camadas. Permita que cada cama endureça e umedeça adicionalmente, preenchimento de baixo para cima.
Se o processo de formação de espuma for interrompido, coloque a lata na posição vertical e sobre a mangueira a pressionando no plugue do Fix Adapter ou do clipe de segurança destacado.

Ao fixar caixilhos, use espaçadores e cunhas para segurá-lo por aproximadamente 24 horas até que a espuma esteja totalmente curada.

Proteger os olhos, usar luvas e equipamento de proteção. Cobrir piso e móveis, Aguarde 8-12 minutos entre as aplicações. Uso somente em áreas bem ventiladas. Armazenar lata na posição vertical entre + 5 ° C e + 25 ° C. A lata está sob pressão! Proteja-se da luz solar e não se exponha a temperaturas superiores a + 50°C. Não perfurar ou queimar, mesmo após o uso. Manter afastado de fontes inflamáveis. Caso necessite de maiores informações, entre em contato com o departamento técnico da fischer.

Telefone 55 11 3178-2520
Fax 55 11 3178-2544
www.fischerbrasil.com.br

fischer Brasil Indústria e Comércio Ltda
Avenida Marginal Projetada, 1652 – Galpão 15 - Tamboré
Barueri – SP
CEP: 06460-200

Especificações Técnicas

Propriedades	Métodos	Limites
Temperatura de aplicação		+10°C até +35°C
Base		Poliuretano
Estabilidade dimensional	(EN 17333-2:2020) [%]	≤ 5
Tempo completo de cura (h)	RB 024	24h
Tempo de corte (min.)	EN 17333-3	60
Densidade		18 a 25 kg/m³
Inflamabilidade		B3
Tempo de formação de pele (min.)	EN 17333-3	≤ 10
Resistencia a temperatura		-40°C +90°C
Rendimento total	EN 17333-1	500 ml = 30l - 750 ML = 40l

Limitações de uso

A Espuma PU PRO fischer não é recomendada para as seguintes situações:

- Não adequado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos macios, neoprene, silicones e substratos betuminosos.
- Não adequado para carga permanente de água. Não é adequado para uso (por exemplo, enchimento) em cavidades com umidade insuficiente.

Preparo de superfície e finalização

• A espuma adere especialmente aos materiais de construção típicos, tais como: azulejo, concreto, 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 pulverizada com água a uma temperatura superior a 10°C.
• Proteger superfícies expostas à contaminação acidental de espuma.

Telefone 55 11 3178-2520
Fax 55 11 3178-2544
www.fischerbrasil.com.br

fischer Brasil Indústria e Comércio Ltda
Avenida Marginal Projetada, 1652 – Galpão 15 - Tamboré
Barueri – SP
CEP: 06460-200

Pintura

Pode ser pintado ou coberto com selante depois de completamente curado.

Limpeza

A espuma fresca pode ser removida imediatamente com um removedor PU.
Após cura, a espuma excedente pode ser removida com uma lâmina, finalizada com uma espátula e pintada em seguida.

Validade

Se guardado em local fresco e seco, fechado na embalagem original, entre +5°C e +25°C, a vida útil é de até **18 meses** a partir da data de fabricação. Armazenar as latas em uma posição vertical.

Embalagem

Lata de 500ml e 750ml

Notas

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 os trabalhos de acabamento após a espuma se ter curado 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.

Telefone 55 11 3178-2520
Fax 55 11 3178-2544
www.fischerbrasil.com.br

fischer Brasil Indústria e Comércio Ltda
Avenida Marginal Projetada, 1652 – Galpão 15 - Tamboré
Barueri – SP
CEP: 06460-200