EXPANFIX PRO











Descrição do produto

A Expanfix Pro é uma espuma de poliuretano monocomponente, pronta para uso, de alta qualidade e de auto expansão, para instalações e isolamentos. Este produto cura e expande em contato com a água e com a umidade do ar. A EXPANFIX PRO apresenta uma estrutura homogênea, com excelente capacidade de expansão e elevada resistência ao desgaste, ao frio e a maioria dos produtos químicos. É formulado com gases livres de CFC, que são completamente inofensivos à camada de ozônio.

Características

- Excelente adesão em todos os materiais (exceto PE, PP, PTFE e silicones).
- Rendimento aproximado de 30 à 35 litros.
- Elevados benefícios no isolamento acústico e térmico.
- Grande poder de enchimento.
- Excelente estabilidade dimensional. Não tem contração de volume nem expansão posterior a cura.
- A espuma após curada resiste à temperaturas entre -30°C até +80°C.
- Classe de inflamabilidade (DIN 4102): B3.

Aplicação

- A Expanfix Pro garante uma excelente adesão em concreto, porcelanato, madeira, telha, metais, poliestireno e uma grande variedade de plásticos como PVC rígido.
- Colagem e montagem de batentes de portas e janelas.
- Enchimento de pequenas rachaduras e cavidades.
- Fixação e calafetagem de elementos de telhado (chapas, união de telhas).
- Isolamento acústico e térmico.
- Colagem de tubos à alvenaria na fase de instalação.
- Otimização de isolamento térmico em instalações refrigeradas.
- Fixação de quadros de energia e caixas de luz.

Restrições de uso

- Não é recomendada a aplicação em locais de imersão prolongada em água.
- Não utilizar sobre PE, PP, PTFE e silicones (não adere).
- A espuma após aplicada deve ser protegida da radiação U.V. Para esse efeito, pode ser pintada ou ser aplicada uma camada de vedantes (MS Polímero / Silicone).

PRINCIPAIS VANTAGENS

- **Livre de CFC.**
- **Sem contração ou exansão após cura.**
- **Cura rápida.**
- **Resistencia à temperatura de -30ºC ~ +80ºC.**
- **Alto poder de enchimento.**
- **Excelente capacidade de isolamento térmico e acústico.**
- **Atende a norma NBR 8537 - Espuma flexível de poliuretano.**

PRODUTOS ASSOCIADOS

- **Pistola aplicadora de espuma.**
- **Pulverizador.**
- **Limpador de Espuma de PU.**
- **Pasta desengraxante.**

EXPANFIX PRO

Modo de usar

- As superfícies devem estar limpas isentas de oleosidade e sujeira.
- Antes da aplicação do produto, a superfície dever ser umedecida.
- Agitar a lata energicamente durante 30 segundos, no mínimo.
- Rosqueie o bico aplicador na válvula (incluso), rosqueando na lata (no caso da Expanfix Manual), ou coloque a lata na pistola, rosqueando (no caso da Expanfix Gun).
- A lata deve estar na vertical, com a válvula para baixo para melhor aplicação. A quantidade de espuma a sair da lata deve ser regulada pela pressão exercida na válvula ou na pistola.
- A qualidade e o volume de expansão, dependem muito da umidade relativa do ar. É recomendado umidificar o local onde a espuma será aplicada (por exemplo utilizando um pulverizador) para uma melhor aplicação e resultado final do produto. Caso a umidade relativa do ar seja inferior à 35%, é aconselhável intensiva pulverização no local da aplicação.
- A temperatura ideal de aplicação é de +5°C a +35°C.
- Em caso de espaços superiores à 5cm, é recomendável o enchimento com a espuma em camadas de aproximadamente 2 cm. Importante umedecer a cada camada aplicada.
- O tempo de espera entre aplicações não pode ser superior a 15-30 minutos, dependendo da temperatura ambiente.
- Encher a cavidade em aproximadamente 65% do seu volume, uma vez que a espuma irá expandir.
- Agite constantemente a lata durante a operação.
- A espuma seca à superfície entre 10 a 12 minutos, pode ser cortada em 25 minutos e fica completamente curada após 1 a 3 horas.
- A espuma úmida pode ser retirada aplicando o Limpador de Espuma de PU. Se já curada pode ser retirada através de meios mecânicos.
- Para a manutenção e conservação da pistola aplicadora, rosquear o Limpador de Espuma de PU, e acionar o gatilho algumas vezes para que a pistola seja limpa por completo.

Informações de segurança, limpeza e manuseio do produto

- Após o uso total do produto, não reutilizar a embalagem
- Embalagem em spray. Gás sob pressão. Não perfure o frasco ou use o produto em contato com chama.
- Produto facilmente inflamável. Quando exposto a uma fonte de calor, o frasco poderá explodir.
- Evite a inalação do produto durante a aplicação.
- Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
- Utilizar os EPI's indicados para a aplicação.
- Evitar qualquer contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Não ingerir.
- Informações mais detalhadas poderão ser obtidas na ficha de segurança do produto através do site www.wurth.com.br/produtos.

Condições de armazenamento e prazo de validade

- Armazenar as latas na posição vertical com a válvula sempre para cima.
- Manter o produto fechado e em sua embalagem original.
- Armazenar ao abrigo de sol, chuva e longe de fontes de ignição, faíscas e chamas.
- Mantenha fora do alcance de crianças e animais.
- Não armazenar junto a alimentos, bebidas ou medicamentos, mesmo os destinados a animais.
- Não armazenar em local com umidade excessiva e com temperatura superior a +50°C.
- Validade: 12 meses a partir da data de fabricação.

Dados técnicos

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável
Processo de Cura	Polimerização por umidade
Cor	Champagne
Tack-free Time (min)	7 ~ 15
Classe de resistência ao fogo (DIN 4102)	B3
Tempo de formação de película (+23°C / 50%HR) (min)	10 ~ 12
Encolhimento	Nenhum
Expansão posterior à cura	Nenhuma
Estrutura celular	60 ~ 65% celular abertas
Gravidade especifica (kg/m3)	14 ~ 17
Resistência à Temperatura	-30°C ~ +80°C

Para mais informações, por favor, contate

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente
Tel.: (11) 4613-1900
www.wurth.com.br

Qtde. embalagem	Descrição	Conteúdo	Rend. litros	Código
01 unidade	Manual	500ml/460g	45	**0892 148 501**
		750ml/730g	55	**0892 148 751**
	Pistolada (Gun)	500ml/470g	45	**0892 188 500**
		750ml/730g	55	**0892 148 750**

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentados por numerosos estudos laboratoriais e validados pela nossa longa experiência.
Contudo e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de testes prévios com os materiais a utilizar e com a sua própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a Wurth do Brasil ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.

EB - BV - 07.02.2025 - F 506936