

ESPUMA DE POLIURETANO EXPANFIX W-MAX



PRINCIPAIS VANTAGENS

- Excelente adesão em todos os materiais (exceto PE, PP, PTFE e silicones).
- Não agride a camada de ozônio.
- Elevados benefícios no isolamento acústico e térmico.
- Sem contração ou expansão após cura.
- A espuma, após curada, resiste à temperaturas entre -50°C até $+90^{\circ}\text{C}$.
- Ótimo isolante.
- A 23°C e 50% de umidade relativa, a espuma cura em até 18 horas.

PRODUTOS ASSOCIADOS

- Linha de limpeza W-Max.
- Silicones W-Max.
- Sprays W-Max.
- Disco diamantado construção.

Descrição do Produto

A Expafix W-Max 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 Expafix Manual W-Max 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

- Ampla gama de aplicação.
- Livre de CFC.
- Excelente capacidade de isolamento térmico e acústico.
- Excelente estabilidade dimensional. Não tem contração de volume nem expansão posterior a cura.
- Alta resistência térmica.
- Classe de inflamabilidade (DIN 4102-1): B3.
- Cura rápida.

Aplicações

Uso na construção:

- Garante excelente adesão a concreto, tijolo, telha, madeira, metais, espuma de PU rígida, poliestireno, e uma grande variedade de plásticos como PVC rígido.
- Colagem, montagem, fixação, instalação e assentamento de portas, janelas, tomadas elétricas, banheiras, cumeeiras, canos de ventilação, junções de paredes, divisórias, tetos, câmaras, painéis frigoríficos, etc.
- Isolante térmico e acústico.

Uso Automotivo:

- Travessas de capôs, fundos de portas, contatos de laterais internas, porta malas, instalação de sons, montagem de caixas acústicas seladas, entre outros.

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).

Modo de usar

- Limpe a superfície a ser aplicada, removendo óleos e particulados.
- Agite a lata energeticamente por 30 segundos, no mínimo.
- Umedeça os substratos com água. Esta operação vai melhorar a aderência e acelerar o endurecimento.
- Utilize a lata sempre de cabeça para baixo.
- Encha a cavidade em aproximadamente 65% do seu volume, uma vez que a espuma irá expandir.

ESPUMA DE POLIURETANO EXPANFIX W-MAX

- Agite constantemente a lata durante a operação.
- Se tiver que aplicar mais camadas, pulveize com água a camada anterior.
- A espuma seca à superfície em até 16 minutos, pode ser cortada em até 40 minutos e fica completamente curada após 18 horas (23°C e 50% de Umidade relativa).
- Pode haver variações de acordo com a temperatura ambiente.
- A temperatura de aplicação ideal varia entre +5°C e +30°C.

Informações de segurança, limpeza e manuseio do produto

- Não reutilizar a embalagem.
- Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
- Utilizar os EPI's indicados para a aplicação: luva nitrílica, óculos de segurança e máscara com filtro para gases orgânicos.
- Informações mais detalhadas poderão ser obtidas na ficha de segurança do produto através do site www.wurth.com.br/produtos.

Dados técnicos

Base	Poliuretano
Estado físico	Líquido pressurizado
Processo de cura	Polimerização por umidade
Cor	Amarelo
Odor	Característico
Classe de resistência ao fogo (DIN 4102-1)	B3
Tempo de formação de película (+23°C / 50%HR)	12 a 16 min
Temperatura de aplicação	+ 5°C a +30°C
Tempo de Cura (a +23°C e 50% de umidade relativa)	18 hrs
Gravidade específica	25 a 30 Kg/m ³
Resistência à Temperatura	-50°C a +90°C

Qtde. embalagem	Conteúdo	Código
12 unidades	340ml / 284g	0892 155 004
	500ml / 480g	0892 142 504
	750ml / 712g	0892 142 502

Condições de armazenamento e prazo de validade

- Manter o produto fechado e em sua embalagem original.
- Armazenar ao abrigo de sol e chuva.
- Mantenha fora de alcance de crianças e animais.
- Não armazenar junto a alimentos, bebidas ou medicamentos, mesmos os destinados a animais.
- Armazene longe de fontes de calor.
- Não armazenar em local úmido e com temperatura superior a +50°C.
- Validade: 12 meses a partir da data de fabricação.

Para mais informações, por favor contate

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