

## UNIFIX<sup>®</sup> Espuma de Poliuretano Pistola

Espuma expansiva.

### Descrição do Produto

**UNIFIX<sup>®</sup> Espuma de Poliuretano Pistola** é uma espuma de poliuretano mono componente em forma de aerossol em forma de pistola, que cura ao entrar em contato com a umidade ambiente. Indicada para diversas aplicações que necessitam de boa vedação e isolamento.

### Características e benefícios do Produto

**UNIFIX<sup>®</sup> Espuma de Poliuretano Pistola** é usada em diversas áreas, como na construção civil em que é utilizado para vedação, enchimento, isolamento, fixação, instalação e montagem (janelas e esquadrias de portas), tendo um bom isolamento térmico e acústico, aderindo à maioria dos materiais típicos como madeira, concreto, tijolo, metal, alumínio etc. **UNIFIX<sup>®</sup> Espuma de Poliuretano Pistola** por ser pistola garante economia no consumo da espuma, facilidade no manuseio e sem respingos ou excessos, gerando menos resíduos a serem limpos.

Pode ser lixado, cortado, perfurado e pintado. Não tem boa aderência em polietileno, silicone e PTFE.

### Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Poliuretano
Cor	Amarelo
Volume por lata	40 a 45 litros
Sistema de cura	Umidade do ar
Resistência térmica permanente após cura completa	-40 a +90°C
Temperatura de aplicação	20 a 25°C
Estabilidade dimensional	< -1% do volume
Tempo de cura	1,5 a 5 horas (23°C, 50% UR)
Tempo de pele	5 a 10 min (23°C, 50% UR)
Tempo de corte	20 a 25 min (Ø=3 cm, 18°C, 60% UR)
Absorção de água (DIN 53428)	< 1% do volume
Resistência à compressão (DIN 53421)	0,04 a 0,05 MPa

Resistência à tração	(DIN 53455)	0,07 a 0,08 MPa
Alongamento até ruptura	(DIN 53455)	20 a 30%
Classe de flamabilidade	(DIN 4102)	B3
Condutividade térmica	(DIN 52612)	0,036 W/(m K) (20°C)

\* Valores típicos não definindo a especificação.

## Métodos de Aplicação

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de qualquer resíduo de pó, graxa e umidade. Recomendamos que a temperatura de aplicação esteja idealmente entre 20 e 25°C, em temperaturas mais baixas banhe a lata de aerossol em água morna (40°C) por 20 minutos. Superfícies porosas e secas devem ser previamente umidificadas com água.

Agite vigorosamente o aerossol de cabeça para baixo. Transforme-o em uma pistola.

Pressione o gatilho e deixe fluir o produto por 2 segundos, após feito isso a pistola estará pronta para uso. Durante a aplicação segure a pistola na posição vertical. A vazão de espuma pode ser controlada pelo parafuso de ajustamento da pistola.

Quando for substituir a lata vazia assegure de substituí-la rapidamente, para que a espuma no adaptador não endureça. Considere que a espuma expanda de 30 a 50%. Se você está preenchendo uma lacuna mais larga do que 5cm, trabalhe em camadas. Aplicar a segunda camada uma vez que a primeira tenha curado totalmente.

É possível acelerar o processo de cura pulverizando a espuma com água. Uma vez que a espuma tenha curado, corte-a com uma faca afiada e finalize com reboco, cobertura ou pintura.

Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao departamento técnico da ITW Polymers.

## LIMPEZA

Se não utilizar a lata inteira, após o uso, limpe o adaptador e pistola com acetona.

O produto depois de curado só pode ser removido mecanicamente.

## Armazenamento

O **UNIFIX® Espuma de Poliuretano Pistola** é fornecido na embalagem:

- Lata aerossol de 750 mL

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 5 a 20°C.

O **UNIFIX® Espuma de Poliuretano Pistola** tem validade de 18 meses a partir da data de fabricação (vide data na embalagem).

## Informações de Segurança

Leia atentamente todas as indicações de perigos de segurança, precauções e primeiros socorros encontrados na FISPQ (Ficha de informações de segurança sobre produtos químicos) antes de manusear ou usar o produto.

Para informações complementares entrar em contato com nosso departamento técnico.

## **Limitações e Responsabilidades**

---

As informações contidas neste boletim técnico são baseadas em nossas experiências de laboratório e de campo. A utilização em condições e/ou ambientes diferentes dos conhecidos podem alterar um ou vários dos dados apresentados nesta publicação, e, nestes casos, nossa responsabilidade estará restrita às informações por nós confirmadas e/ou alteradas após a apresentação pelo usuário de suas condições de uso.

A ITW não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto ITW é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

As responsabilidades da ITW no período de garantia se limitam a reposição do material, desde que comprovada por validação técnica em campo, e que todos os cuidados descritos neste boletim, foram tomados. A ITW não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.