

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

Espuma expansiva.

### Descrição do Produto

**UNIFIX<sup>®</sup> Espuma de Poliuretano Soft** é uma espuma de poliuretano mono componente em forma de aerossol, 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 Soft** 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 Soft** também pode ser aplicado no lar, em veículos, para hobbies e na indústria. Adequado para exteriores (proteja-o da radiação UV com pintura). Utilizado para a colocação de portas e janelas de carpintaria em plástico, madeira e alumínio. Para preencher buracos e ocos em paredes, na instalação de equipamentos e dutos de ar condicionado, quadros de circuitos elétricos, dutos de ar, gás, fixar caixas de ventilação, vedar e fixar painéis, tacos e pisos. Elimina ruídos em reparos de carrocerias.

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) | 0,039 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. Remova a proteção e rosqueie o bico.

Pressione o gatilho e deixe fluir o produto por 2 segundos, após feito isso a pistola estará pronta para uso. Durante a aplicação a lata deve ser manuseada na vertical.

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 Soft** é fornecido na embalagem:

- Lata aerossol de 300 mL e 500 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 Soft** 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.

R. Antônio Felamingo, 430 - Macuco, Valinhos - SP, 13279-452

Tel.: +55 (19) 2138-7600

[www.itwpolymers.com.br](http://www.itwpolymers.com.br)

## 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.