

# BOLETIM TÉCNICO

Revisão: 05/Data: 12/2020



## UNIFIX® Espuma de Poliuretano Profissional

Espuma expansiva.

### Descrição do Produto

**UNIFIX® Espuma de Poliuretano Profissional** é uma espuma de poliuretano mono componente em forma de aerossol, cura ao entrar em contato com a umidade ambiente e dos substratos. Indicada para diversas aplicações que necessitam de boa vedação e isolamento.

### Características e benefícios do Produto

**UNIFIX® Espuma de Poliuretano Profissional** 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), propiciando um bom isolamento térmico e acústico, elevada resistência a tração, compressão e cisalhamento, adere bem à maioria dos materiais típicos como madeira, concreto, tijolo, metal, alumínio etc. **UNIFIX® Espuma de Poliuretano Profissional** 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.

#### LIMITAÇÕES

Não tem boa aderência em PP, PE, PC, PMMA, plásticos flexíveis, Neoprene, substratos betuminosos e PTFE.

Não compatível para contato permanente com água ou para preenchimento de cavidades sem umidade suficiente.

### Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Poliuretano
Cor	Amarelo
Sistema de cura	Umidade do ar
Resistência térmica permanente após cura completa	-40 a +90°C
Temperatura de aplicação	5 a 35°C
Tempo de cura	100 a 120 minutos (23°C, 50% UR)

Tempo de formação de pele (FEICA TM 1014)	8 a 12 minutos
Classe de flamabilidade	B3
Condutividade térmica	30 a 35 mW/ (m K)

\* Valores típicos não definindo a especificação.

## Métodos de Aplicação

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de qualquer resíduo de pó e graxa. Recomendamos que a temperatura de aplicação esteja idealmente entre 15 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, aumentando a adesão e cura.

Agite vigorosamente o frasco de aerossol por cerca de 20 vezes. Fixe o bico aplicador na válvula do frasco de aerossol. Posicione a embalagem na vertical invertida e pressione o gatilho e deixe fluir o produto por 2 segundos, após feito isso estará pronta para uso. Durante a aplicação mantenha a embalagem na posição vertical invertida.

Quando for substituir a lata vazia assegure de substituí-la rapidamente, para que a espuma não endureça no bico aplicador.

Considere que a espuma expanda de 30 a 50%. Se você está preenchendo uma lacuna mais larga do que 5cm, trabalhe em camadas, espere de 15 a 30 minutos para aplicar a segunda camada,

É possível acelerar o processo de cura pulverizando a espuma com água, inclusive entre camadas. 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 bico aplicador com acetona.

O produto depois de curado só pode ser removido mecanicamente, por exemplo com um estilete.

## CERTIFICAÇÕES

DIN 12354-3 Isolamento acústico de junta

## Armazenamento

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

- Lata aerossol de 300, 500 e 750 mL

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 5 a 25°C.

O **UNIFIX® Espuma de Poliuretano Profissional** 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.