

# FACHADAS VENTILADAS

Data: JULHO/2024

## Informações Técnicas

### Valores Típicos obtidos a 23°C / 50% U.R.\*

Composição Química	Polímero híbrido modificado por silano
Cor	Branco
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	1,54 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Tixotropia (não escorrimento)	Muito Alta
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C
Tempo útil para aplicação	14 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Tempo de formação de pele	14 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Velocidade de cura	3,00 mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Resistência à temperatura após cura	-10°C a 90°C
Contração após a cura	Até 3%
Dureza Shore A (ISO 868)	55
Resistência à tração (ISO 37)	2,00 MPa
Modulo a 100% (ISO 37)	2,00 MPa
Alongamento de ruptura (ISO 37)	200%
Resistência ao U.V.	Alta
Coesão (vidro e alumínio)	100%
Validade (armazenagem até 25°C)	12 meses

Os valores apresentados são resultados típicos obtidos, não servem como especificação do produto e podem variar de acordo com a Temperatura e Umidade Relativa Ambiente. \* U.R. = Umidade Relativa Ambiente.

## Descrição

O Adesivo para Fachadas Ventiladas Fortaleza foi desenvolvido especificamente para o mercado de Fechamento de Sacadas e Fachadas Ventiladas. É ideal para colagens de painéis, vidros, cerâmicas e porcelanatos em esquadrias de alumínio. Destaca-se pela sua excelente performance em aplicações que envolvem grandes vidros laminados e temperados, garantindo alta aderência inicial e cura acelerada. Com consistência tixotrópica e textura pastosa, o adesivo não escorre e, quando aplicado em forma de cordão triangular, mantém-se estático, permitindo uma aplicação rápida, segura e eficiente. Ao entrar em contato com o ambiente, vulcaniza-se, formando uma ligação robusta que é flexível e resistente aos raios UV e às intempéries.

## Áreas de Aplicação

- Colagens de vidro temperado e laminados em perfil de alumínio, garantindo uma união segura e durável.

- Fixação de perfis de alumínio em alvenaria e revestimento, proporcionando uma alternativa eficiente à substituição de parafusos e fixadores.
- Colagens de perfil de alumínio em porcelanato e cerâmica, assim como painéis em sistemas de fachada ventilada, assegurando uma instalação precisa e resistente ao longo do tempo.

## Vantagens

- Não necessita de primer para aplicação;
- Monocomponente, pronto para uso imediato;
- Isento de isocianato, PVC, silicone, solventes hidrogenados e oxigenados;
- Absorve vibrações e movimentos estruturais;
- Apresenta alto "tack" inicial para fixação imediata;
- Secagem rápida, permitindo uma conclusão ágil do trabalho;
- Alta resistência aos raios UV, garantindo durabilidade em ambientes externos;
- Pintável e sem odor, oferecendo versatilidade estética e conforto durante a aplicação.

## Limitações

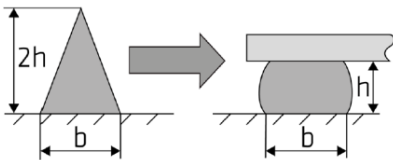
- Imersão contínua em água, solventes ou outro líquido;
- A aplicação do adesivo não inibi a presença de fixação mecânica
- Não deve ser utilizado como um silicone estrutural em vidros (glazing).

## Modo de usar:

**Ferramentas necessárias:** Adesivo Fachadas Ventiladas, aplicador do tipo profissional > 18:1 ou pneumático, estilete, faca de corte, ventosa, cavalete para aplicação e pano seco.

**Preparação da Superfície e Limpeza:** Limpe cuidadosamente o local com água e um pano úmido. Se a superfície estiver oleosa ou contaminada, utilize álcool isopropílico para remoção. Aguarde aproximadamente 5 minutos para que o álcool isopropílico evapore completamente da superfície antes de prosseguir com a aplicação.

**Aplicação:** Após a limpeza, corte o bico aplicador em formato "V" para garantir o espalhamento adequado do adesivo sobre o substrato, seguindo a regra ( $b = \text{base}$ ,  $h = 2 \times b$ ). Rosqueie o bico no cartucho e insira-o no aplicador profissional. Aplique o adesivo de forma contínua e uniforme, mantendo um ângulo de  $90^\circ$  em relação ao substrato para assegurar um contato total e eficiente.



Na instalação de fachadas ventiladas, a dimensão da estrutura é determinada pela tipologia específica da fachada. A distância entre os elementos da estrutura e a sua largura são ajustadas conforme a carga prevista e as dimensões dos painéis a serem utilizados. É fundamental consultar o projeto detalhado antes de iniciar a aplicação da colagem. Além disso, é indispensável colar os painéis em toda a sua largura para garantir uma fixação adequada.

### Passos para a aplicação:

**Preparação com Fita Dupla Face:** Inicie aplicando uma fita dupla face específica para este uso nos perfis da estrutura de alumínio. Aplique a fita ao longo de toda a extensão vertical do perfil de forma contínua, garantindo que todo o painel terá contato com a fita. Não remova o filme protetor da fita neste momento.

**Aplicação do Adesivo Fachadas Ventiladas:** Aplique o Adesivo Fachadas Ventiladas em um cordão triangular, mantendo uma distância mínima de 5 mm da fita dupla face e dos lados do perfil. Isso garante uma aplicação uniforme e eficaz do adesivo.

**Posicionamento dos Painéis:** Remova o filme protetor da fita dupla face após aplicar o adesivo. Posicione o painel de revestimento diretamente sobre a estrutura, assegurando que não entre em contato com a fita adesiva de dupla face até que esteja na posição correta.

**Fixação Firme:** Assim que o painel estiver posicionado corretamente, pressione-o com firmeza para garantir uma aderência adequada tanto do adesivo quanto da fita dupla face.

Seguir esses passos assegura uma instalação precisa e durável de fachadas ventiladas, mantendo a integridade estrutural e estética do projeto.

**Remoção:** O Adesivo Fachadas Ventiladas não curado pode ser removido de ferramentas e equipamentos com o auxílio de álcool ou outros solventes de limpeza. Uma vez curado, o material apenas poderá ser removido mecanicamente.

## Acabamentos e Retrabalhos:

Todos os acabamentos e retrabalhos devem ser concluídos antes do tempo de formação de pele do adesivo. É essencial testar previamente os agentes de acabamento para verificar a compatibilidade com o adesivo.

## Validade e Armazenagem:

O Adesivo Fachadas Ventiladas deve ser armazenado em local limpo, seco e bem ventilado, protegido contra raios solares, fontes de calor e umidade, em temperatura ambiente de até  $25^\circ\text{C}$ . Sob estas condições ideais, o produto tem validade de 12 meses a partir da data de fabricação.

## Embalagem:

Sachês de 800 gramas, disponíveis em caixas contendo 12 unidades.

## Considerações:

As informações fornecidas na Ficha Técnica são um guia essencial para a aplicação e orientação do produto. Qualquer garantia associada ao adesivo perderá sua validade se os procedimentos descritos não forem seguidos corretamente. Para aplicações não especificamente mencionadas nesta ficha, é imprescindível consultar nosso departamento técnico para garantir a validade da garantia do produto. A eficácia de toda a linha de produtos depende de uma aplicação adequada, seguindo rigorosamente os procedimentos recomendados.

## **Fabricante:**

**Usina Fortaleza ICMF Ltda - Filial Poliplás**

CNPJ: 44.893.410/0024-70

[www.produtosfortaleza.com](http://www.produtosfortaleza.com)

**Responsável Técnico:** Henrique Guedes

**CRQ:** 04363134 IV Região

As informações e recomendações aqui descritas, foram obtidas através de experimentos de campo ou laboratórios que a Bostik

realizou e tem como confiável. Na prática, as condições de aplicação são de tal forma imprevisíveis, que sugerimos que todos os usuários realizem seus próprios testes, para determinar as técnicas de aplicação e a quantidade a ser aplicada para conseguir o resultado desejado. A Bostik garante que o produto foi fabricado dentro das especificações descritas e está em condições de uso. Desse modo, todos os pedidos de venda somente serão aceitos dentro da nossa política de vendas e de entrega vigente no fechamento do mesmo. Reservamos o direito de alterar a Ficha Técnica de Produto sem qualquer aviso prévio.

### **Bostik C&C**

R. Vitório Gásparo, 120, Mini Distrito Adail Vetorazzo,

15046-768, São José do Rio Preto/SP, Brasil

Telefone: +55 (17) 3354.5000

SAC: 0800 723 7237

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

