

## Informações Técnicas

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

Composição Química	Polímero híbrido modificado por silano.
Cor	Branco, cinza, preto
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	1,72 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Tixotropia (não escorrimento)	Boa
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C
Tempo útil para aplicação	30 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Tempo de formação de pele	30 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Velocidade de cura	2,20 mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Resistência à temperatura após cura	-10°C a 80°C
Contração após a cura	Até 2%
Dureza Shore A (ISO 868)	40 ±5
Resistência à tração (ASTM D 412)	1,20 MPa
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	100%
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	4,00 N/mm
Coesão (aço e-coated)	100%
Coesão (vidro)	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

Adesivo flexível de uso geral a base de polímero híbrido modificado por silano. De fácil aplicação possui consistência pastosa e propriedades de não escorrimento, podendo ser aplicado em superfícies úmidas, lisas, porosas e ferrosas. Cura em contato com a temperatura e umidade ambiente, formando um elastômero resistente as intempéries e de flexibilidade permanente. Pode ser pintado, lavado e não prolifera fungos.

## Áreas de Aplicação

- Colagens em geral da construção civil;
- Superfícies lisas, metálicas e porosas;
- Substituição de fixadores mecânicos na ancoragem de pequenas peças;  
Acabamento perimetral de esquadrias – portas, janelas e caixilharias;

- Vedações perimetrais da construção civil;

## Vantagens

- Não escorre;
- Adere em diferentes superfícies, inclusive úmidas;
- Resistente ao U.V. e intempéries;
- Pode ser pintado, lavado e não forma fungos;
- Isento de solventes, hidrocarbonetos, PVC e Silicones.

## Limitações

Não é recomendado para:

- Juntas de dilatação;
- Imersão contínua em água ou outro líquido;
- Expor o adesivo à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;

- Colagens e fixações do tipo estruturais, vidros de fachadas e afins;
- Colagem de espelhos, cubas e pedras decorativas.

## Modo de usar

**Ferramentas necessárias:** Aplicador de adesivo profissional tipo pistola manual ou automático com força > 12:1. espátula metálica lisa ou ovalada, fita crepe.

**Preparação da superfície da junta e limpeza:** A superfície deve estar limpa, seca e livre de partículas soltas ou sujidades que podem servir como antiaderentes. Se tiver pintura ou revestimento, raspar toda a superfície solta ou fracamente fixada. É recomendado que qualquer pintura ou revestimento que não puder ser retirado, esteja limpo e fortemente aderido à superfície. Não é necessário o uso de primer.

**Preparação dos substratos:** Depois de limpar a superfície, colocar uma fita crepe rente à superfície lateral para fins de acabamento.

**Aplicação:** Para preparar o cartucho de adesivo PU 40 FLEX Fortaleza faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. Lembre-se que o adesivo PU 40 FLEX Fortaleza já vem pronto para o uso. Colocar o cartucho preparado na pistola de aplicação e ir pressionando o gatilho em operação contínua e firmemente, exercendo sempre uma pressão moderada para garantir o contato total do adesivo com o substrato, evitando assim a formação de bolhas de ar e garantindo uma boa adesividade. Retirar o excesso de adesivo com o auxílio de uma espátula metálica, empurrando-o para promover a adesão. Retirar a proteção de fita crepe antes de iniciar a cura.

**Remoção:** Superfície, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos, imediatamente após o uso, antes do início cura do adesivo e com o auxílio de um pano limpo embebido em álcool para limpeza. O adesivo endurecido ou curado é de difícil remoção e somente poderá ser removido por abrasão ou com o auxílio de material cortante, tomando os devidos cuidados de segurança pessoal e para não danificar a superfície onde o adesivo foi aplicado.

## Acabamentos e Retrabalhos

Todo e qualquer acabamento e retrabalho devem ser executados antes do tempo de formação de pele. Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade.

## Validade e Armazenagem

O PU 40 FLEX Fortaleza deve ser armazenado em local limpo, seco e com boa circulação de ar, protegendo dos raios solares e fontes de calor, com a temperatura ambiente em até 25°C. Quando armazenado nas condições ideais o produto tem validade de 12 meses após a sua data de fabricação.

## Embalagem

Cartucho 360 gramas – caixa com 24 unidades.

Bisnagas 85g gramas – caixa com 24 unidades.

## Considerações

As informações contidas na Ficha Técnica servem como um guia de aplicação e de orientação. Toda e qualquer garantia perderá sua validade caso os procedimentos aqui descritos não forem seguidos. Para toda e qualquer aplicação que não esteja citada nesta ficha, o nosso departamento técnico deverá ser consultado para assegurar a garantia do produto. A eficiência de toda a linha de produtos depende de uma boa aplicação, seguindo-se os procedimentos indicados.

## Fabricante:

**Usina Fortaleza ICMF Ltda**  
**Filial São José do Rio Preto**  
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.