

FIXPRO MULTIUSO

Data: julho/2024

Informações Técnicas

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

Composição Química	Polímero de poliéter modificado por silano
Cor	Branco, Cinza e Preto
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	1,62 ± 0,05 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento)	Alta
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C
Tempo útil para aplicação	16 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Tempo de formação de pele	16 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Velocidade de cura	2,80 mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Resistência à temperatura após cura	-20°C a 90°C
Contração após a cura	Até 2%
Dureza Shore A (ISO 868)	40
Resistência à tração (ASTM D 412)	1,20 MPa
Modulo a 100% (ASTM D 412)	0,800 MPa
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	300%
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	5,50 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 multipropósito a base de polímeros modificado por silano desenvolvido para fixações e vedações - perfis de alumínio em vidros, vedações perimetrais entre perfis de alumínio, vidro e alvenaria, juntas de dilatação entre outras aplicações da construção civil. De consistência pastosa e propriedades de não escorrimento, vulcaniza a frio em temperatura e umidade ambiente, transformando-se em uma borracha altamente resistente e flexível.

Áreas de Aplicação

- Colagem de vidros temperados em perfis de alumínio (cortinas de vidro);
- Vedações e acabamentos em sistemas de envidraçamentos de ambientes;

- Preenchimento de juntas de dilatação;
- Fixação de perfis de alumínio em alvenaria em substituição a parafusos e fixadores.

Vantagens

- Alta força verde “pega inicial”;
- Rápida formação de película e maior velocidade de cura;
- Adere em diferentes superfícies, inclusive úmidas;
- Excelente resistência U.V., alta resistência ao intemperismo e envelhecimento;
- Resistente ao amarelamento;
- Excelente flexibilidade e recuperação elástica.

Limitações

Não é recomendado para:

- Imersão contínua em água ou outro líquido.
- Colagens e fixações do tipo estruturais – espelhos no teto, vidros de fachadas e afins.

Modo de usar

Junta Padrão:

Largura: 6mm até 35mm (não é recomendado inferior ou superior a esses valores).

* Profundidade:

- Para juntas até 10 mm de largura – profundidade igual à largura.
- Para juntas entre 10 mm e 20 mm de largura – profundidade igual a 10 mm.
- Para juntas entre 20 e 35 mm de largura – profundidade deve ser a metade da largura.
 - Limitar a profundidade com um tarugo, e para evitar que o vedante cole no fundo da junta (adesão tríplice).
 - A largura da junta tem que ter dimensionamento compatível com a capacidade de movimentação do Fixpro Multiuso Fortaleza.

Ferramentas necessárias: Aplicador de adesivo profissional tipo pistola manual ou automático com força > 12:1, pano para limpeza, espátula metálica lisa ou ovalada, tarugo delimitador de profundidade e fita crepe.

Preparação da superfície da junta e limpeza: Depois de limpar a superfície, colocar uma fita crepe rente à superfície lateral da junta para delimitar a área para fins de acabamento e introduza um tarugo do tipo “espuma expandida” para delimitar a profundidade da junta.

Aplicação: Para preparar o cartucho do Fixpro Multiuso Fortaleza, faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. O Fixpro Multiuso 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 de modo a preencher totalmente o vão da junta, exercendo sempre uma pressão moderada para garantir o contato total do Fixpro Multiuso Fortaleza com as bordas da junta, evitando assim a formação de bolhas de ar e garantindo uma adesão eficiente. Retirar o excesso de vedante com o auxílio de uma espátula metálica, empurrando-o para dentro da junta e promovendo ainda mais 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 Fixpro Multiuso Fortaleza, com o auxílio de um pano limpo embebido em álcool para limpeza. Após a cura, o Fixpro Multiuso Fortaleza 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 Fixpro Multiuso Fortaleza 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 Fixpro Multiuso 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 400 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

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.