

PU TRANSPARENTE PREMIUM

Data: JULHO/2024

Informações Técnicas

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

Composição Química	Polímero de poliéter modificado por silano
Cor	Incolor
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	1,03 ± 0,05 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento)	Alta
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C
Tempo útil para aplicação	10 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Tempo de formação de pele	10 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)	35
Resistência à tração (ASTM D 412)	1,80 MPa
Modulo a 100% (ASTM D 412)	0,80 MPa
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	300%
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	6,00 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 a base de polímero modificado por silano, desenvolvido para colagens em sistemas de envidraçamentos de ambientes – colagens de perfis de alumínio em vidros, vedações perimetrais entre perfis de alumínio, vidro e alvenaria e juntas não estruturais. De consistência pastosa e propriedades de não escorrimento, vulcaniza a frio em temperatura e umidade ambiente, transformando-se em uma borracha 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;

- Fixação de perfis de alumínio em alvenaria em substituição a parafusos e fixadores;
- Colagens e fixações diversas em sistemas de envidraçamentos.
- Fixação de perfis de alumínio em alvenaria em substituição a parafusos e fixadores.

Vantagens

- Translucido;
- Alta força verde “pega inicial”;
- Adere em diferentes superfícies – metais, vidros, cerâmicas, granitos, porcelanatos;
- Adere em superfícies úmidas;
- Alta resistência ao amarelamento e ao U.V.;
- Não provoca manchas;
- Aceita pintura, não forma fungos;

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

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: Depois de cortado os perfis de acordo com as especificações e indicações do fabricante para a sacada, seguem informações Poliplás que auxiliarão a ter uma instalação duradoura e efetiva:

- Faça furos equidistantes na parte de baixo do perfil, com uma distância de 20 a 30cm;
- Limpe as partes a serem coladas com um pano umedecido em álcool isopropílico, removendo todas as partículas soltas, poeiras, óleos e sujidades possíveis;
- Rosqueie o bico aplicador no cartucho, e corte o bico aplicador em 45° no diâmetro ≈ 5,0mm para aplicação;
- Faça a aplicação do selante no fundo e em uma lateral do perfil, certificando que o cordão está com total área de encosto no perfil;
- Depois de aplicado o selante pulverize água em cima do vidro a ser colado utilizando um borrifador em uma distância ≈ de 40cm;
- Faça a união imediata do vidro com o alumínio e coloque na medida, obedecendo ao esquadro e medidas definidas;
- Aguarde a cura do selante por no mínimo 72h para fazer a instalação das peças, lembrando que a cura do selante é de 3,4 mm a cada 24H em 23°C e 50% U.R.

Remoção: Superfície, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos, imediatamente após o uso, antes do início cura do PU Transparente Fortaleza, com o auxílio de um pano limpo embebido em álcool para limpeza. Após a cura, o PU Transparente 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 PU Transparente 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 PU Transparente 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 260 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.