

FIXA ESPELHOS E CUBAS

Data: Agosto/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)	1,68 ± 0,05 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento)	Alta
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C
Tempo útil para aplicação	20 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Tempo de formação de pele	20 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Velocidade de cura	2,40 mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Resistência à temperatura após cura	-10°C a 90°C
Contração após a cura	Até 2%
Dureza Shore A (ISO 868)	45
Resistência à tração (ASTM D 412)	1,20 MPa
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	150%
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 a base de polímero híbrido modificado por silano, de consistência pastosa, com propriedades de não escorrimento, que vulcaniza a frio em temperatura e umidade ambiente, formando uma borracha flexível e resistente. Isento de solventes, não provoca manchas em espelhos e na superfície do inox, mármore, granitos, porcelanatos, cerâmicas esmaltadas etc. Desenvolvido especificamente para a fixação de espelhos, vidros e cubas de pias em geral, adere em diferentes superfícies, inclusive úmidas – vidros, metais, madeira, concreto, gesso, argamassas, azulejos, cerâmicas, mármore, granitos etc.

Áreas de Aplicação

- Colagem e fixação de espelhos da Construção Civil;
- Colagem e fixação de espelhos da indústria moveleira;

- Colagem e fixação de vidros diversos.
- Colagem e fixação de cubas de pias e lavatórios em geral;
- Vedações e acabamentos em pias, tanques, lavatórios, soleiras e gabinetes;
- Fixações e vedações de soleiras e peças de acabamentos;
- Fixações, vedações e acabamentos diversos em cozinhas, lavanderias e banheiros.

Vantagens

- Alto rendimento;
- Alta tixotropia “pega inicial”;
- Isento de solvente;
- Não provoca manchas;
- Adere em superfícies úmidas;
- Aceita pintura e não forma fungos;
- Absorve ruídos, vibrações e dilatações;

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;
- Colagens de espelhos no teto.

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 das superfícies e limpeza: Se a pia ainda não estiver fixada, acomodá-la em uma bancada firme e com a face da parte de baixo da pia voltada para cima. Em pias já fixadas, executar os processos a seguir sem a necessidade de removê-las. Limpar as superfícies tanto da cuba quanto da superfície da pia onde a cuba vai ser fixada, utilizando-se água e sabão tomando-se o cuidado de secar totalmente as superfícies. Pode também ser utilizado o álcool isopropílico para limpeza. Verificar se a superfície onde a cuba será fixada está em boas condições e limpa, livre de oleosidades, sujidades e partes soltas, preferencialmente secas e de forma que possam proporcionar uma segura ancoragem mecânica ao adesivo e a cuba a ser fixada.

Aplicação: Com o auxílio do estilete, corte a parte superior da ponta com rosca do cartucho e rosqueie o bico plástico dosador o qual deve estar previamente cortado de acordo com o tamanho do cordão desejado. Encaixe o cartucho com o bico dosador acoplado no aplicador de selantes. Nas bordas da cuba que ficarão em contato direto com a pia, aplicar o Fixa Espelhos e Cubas Fortaleza em forma de cordão contínuo e uniforme, sem falhas. Cuidadosamente, posicione a cuba na área da pia, enquadrando a cuba movimentando-a vagarosamente o mínimo necessário. Todo e qualquer excesso pode ser removido antes da formação de pele. A limpeza das superfícies da cuba que ficarem sujas devido ao excesso de material deverá ser limpa imediatamente com o auxílio de um pano embebido em álcool isopropílico. Em pias já instaladas, a cuba deverá ser provisoriamente fixada com o auxílio de algum tipo de suporte ou calço até que o Fixa Espelhos e Cubas Fortaleza esteja totalmente curado. A cura total do adesivo ocorrerá em até 24 horas (velocidade de cura: 3mm/24 horas). Durante a cura do adesivo, a cuba não poderá sofrer nenhuma ação ou tensão mecânica extra além do próprio peso da cuba. Importante informar os usuários do imóvel sobre este período.

Remoção: Superfícies, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos, imediatamente após o uso, antes do início da cura do selante, com o auxílio de um pano limpo embebido em álcool para

limpeza. O selante 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.

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 Fixa Espelhos e Cubas 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
Unidade 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.