

Silicone Base Água

Data: Novembro/2023

Informações Técnicas

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

Composição Química	Resina acrílica silanizada e aditivos.
Cor	Branco e Marrom
Processo de cura	Evaporação em temperatura ambiente
Densidade (não curado)	1,55 ± 0,05 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento)	Boa
Temperatura de aplicação	Entre 5 – 30°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 ¹	24 horas
Contração após a cura	15%
V.O.C (Método Leed) ² ABNT NBR 16256	39 g/L
Dureza Shore A	30
Resistência à tração (ASTM D 412)	0,50 MPa
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	100%
Resistência a temperatura após cura	-10°C a 70 °C
Validade (armazenagem até 25°C)	24 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.

1 - Bico Padrão Ø 5 mm.

2 - Voláteis calculado através do método Leed, excluindo a água.

* U.R. = Umidade Relativa Ambiente.

Descrição

Selante de elastômeros acrílicos silanizados que depois de seco se transforma em uma borracha flexível, impermeável e altamente resistente. Ideal para preenchimentos de juntas de baixa movimentação da construção de até 6 mm de espessura. Utilizado para vedações perimetrais de portas e janelas, box de banheiros, tanques, pias, esquadrias de alumínio e acabamentos diversos. Indicado para aplicações em interiores e exteriores. Por ser base água, aplicar em ambientes e em condições que permitam a secagem da água.

Áreas de Aplicação

- Vedações perimetrais da construção civil;
- Vedações em esquadrias de alumínio;
- Vedações portas e janelas, box de banheiros, tanques e pias;
- Acabamentos diversos da construção civil.

Vantagens

- Não escorre;
- Adere em diferentes superfícies;
- Alta resistência ao intemperismo;
- Aceita pintura;
- Pode ser lavado;
- Não forma fungos;
- Absorve ruídos e vibrações;
- Não conduz eletricidade;
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (V.O.C.).

Limitações

Não é recomendado para:

- Imersão contínua em água ou outro líquido;
- Juntas de dilatação;
- Junções superiores a 6 mm.

Modo de usar

Ferramentas necessárias: Aplicador de silicone tipo pistola manual, espátula metálica lisa ou ovalada e fita crepe.

Preparação da Superfície 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. Depois de limpar a superfície, colocar uma fita crepe rente à superfície lateral da junta para delimitar a área.

Aplicação: Para preparar o cartucho do Silicone Base Água Fortaleza, faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. O Silicone Base Água 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 selante com as bordas da junta, evitando assim a formação de bolhas de ar e garantindo uma adesão eficiente. Retirar o excesso de selante 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 selante, com o auxílio de um pano limpo úmido 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 e para não danificar as superfícies onde o selante 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 Silicone Base Água Poliplás 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 24 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 Poliplás
CNPJ: 44.893.410/0024-70

Responsável Técnico: Alexandre Castorino

CRQ: 04267360 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.