

SILICONE ACÉTICO

PREMIUM

Data: Outubro/2024

Informações Técnicas

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

Composição Química	PDMS – Dimetil Polissiloxano de cura acética.
Cor	Incolor, Branco, Cinza e Preto
Processo de cura	Condensação Acética em temperatura ambiente.
Densidade (não curado)	0,98 ± 0,05 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento)	Alta
Temperatura de aplicação	Entre 5°C e 40°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	3,00 mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Resistência à temperatura após cura	-10°C a 80°C
Perda a 130°C	15 %
Dureza Shore A (ISO 868)	23
Resistência à tração (ASTM D 412)	1,40 MPa
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	400 %
Coesão (aço e-coated)	100%
Coesão (vidro)	100%
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.

* U.R. = Umidade Relativa Ambiente.

Descrição

Selante de silicone de cura acética com fungicida para uso profissional, que vulcaniza a frio em contato com a temperatura e umidade ambiente se transformando em uma borracha resistente, flexível e aderente, indicado para vedações de superfícies lisas e não ferrosas - vidros, alumínio, azulejos, peças sanitárias, cerâmicas vitrificadas e fibras.

Áreas de Aplicação

- Vedações em sistemas de vidro e alumínio;
- Juntas de acabamento em esquadrias de alumínio, box de banheiros, caixilharias e similares;
- Acabamentos diversos em superfícies lisas e não ferrosas;
- Vedações em áreas frias.

Vantagens

- Excelente acabamento;
- Excelente aderência;
- Boa flexibilidade;
- Baixa contração após cura.

Limitações

Não é recomendado para:

- Selagem estrutural;
- Juntas de dilatação;
- Imersão prolongada em água;
- Superfícies porosas, como alvenaria, concreto, madeiras, pisos cerâmicos, podendo causar manchas aos substratos e falta de aderência;
- Em materiais de construção que possam liberar óleos, plastificantes ou solventes – materiais como madeira impregnada, gaxetas de borracha ou fitas adesivas;

- Espaço totalmente confinados, porque o selante necessita da umidade atmosférica para curar;
- Não aceita pintura.

Modo de usar

Ferramentas necessárias: Aplicador de silicone profissional tipo pistola manual, espátula metálica lisa ou ovalada, 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 a superfície lateral da junta para delimitar a área.

Aplicação: Para preparar o cartucho do Silicone Acético Premium Fortaleza, faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. O Silicone Acético Premium 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 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 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.

Em caso de retrabalho de material curado, os silicones acéticos não aderem sobre ele mesmo após curado. Neste caso, faz-se necessário a retirada do silicone

aplicado, limpando-se a superfície não deixando qualquer traço residual aderido. Somente após este procedimento, uma nova aplicação poderá ser feita.

Validade e Armazenagem

O Silicone Acético Premium 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 24 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 vendas 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.