



BOLETIM TÉCNICO
**silicone acético
profissional
quartzolit**

O silicone acético profissional quartzolit é um selante adesivo tixotrópico de componente único, com cura acética, baixo módulo e propriedades antifúngicas. Sua secagem ocorre em temperatura ambiente quando exposto à umidade do ar. Amplamente empregado na construção civil, é ideal para vedação e selagem de superfícies como vidro comum e temperado, alumínio, azulejos, louças sanitárias, portas, janelas e boxes de banheiro. Além disso, apresenta alta resistência aos raios UV, sendo adequado para aplicações externas.

1. INDICAÇÕES

- Alumínio;
- Vidro;
- Azulejo;
- Louça sanitária;
- Box de banheiro.

2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Fácil de aplicar;
- Forma uma borracha flexível;
- Pode ser aplicado em áreas internas e externas devido à sua resistência UV;
- Resistente à formação de fungos;
- Não escorre.

3. ANTES DE APLICAR

- A superfície deve estar seca, limpa, livre de pó e óleos;
- Remover todos os resíduos de materiais, especialmente os que não estão aderidos suficientemente às camadas (lixar, se necessário);

- Limpar e desengordurar a superfície com álcool ou acetona e a manter seca antes da aplicação;
- Não utilizar querosene ou gasolina para a limpeza das superfícies;
- Para melhor acabamento recomenda-se utilizar fita adesiva nas áreas laterais da junta onde não se pretende o contato do silicone;
- No caso de aplicações em substratos diferentes dos mencionados neste boletim recomenda-se realizar um teste para avaliar a adesão e compatibilidade do selante com o material.

4. LIMITAÇÕES DE USO

- Não utilizar em vidros laminados, metais corrosíveis, espelhos, superfícies pintadas, porosas e/ou alcalinas, além de aquários, acrílicos, concreto, cimento, tijolo, pedra calcária, zinco e placa de aço galvanizado;
- Não aplicar em plásticos à base de polietileno, polipropileno, policarbonato, acrílico e politetrafluoretileno;
- Não utilizar em peças que terão contato com alimentos e imersão contínua em meios líquidos;
- Não utilizar em fachadas de vidro e qualquer adesão estrutural que necessite resistência;
- Não aceita pintura;
- Aplicar somente em substratos cuja temperatura esteja entre 5 e 45°C

5. APLICAÇÃO

- Corte a ponta do cartucho e cortar o bico aplicador em um ângulo de 45° no tamanho e espessura desejada;
- Rosquear o bico no cartucho aplicador e colocar no aplicador;
- Aplicar o silicone na área desejada e imediatamente fazer o acabamento;
- No caso de uso de fita adesiva, removê-la antes que o silicone forme a película;
- Necessário o uso de pistola aplicadora;
- Após uso, manter o bico aplicador no cartucho e deixar uma pequena quantidade de produto acima do bico para formar um tampão;
- Na reutilização, retirar o tampão;
- Após aberto reutilizar o produto em até duas semanas;
- Limpar as ferramentas antes da cura do produto;
- Depois de curado o silicone só é removido mecanicamente.

6. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos. Para evitar a contaminação do produto não utilizado, não retorne qualquer sobra de material em sua embalagem original;
- Conservar em recipiente fechado, em local fresco e ao abrigo de luz solar direta, com temperatura de 5 à 27°C. Mantenha longe do contato de faíscas, chamas e fontes de extremo calor;
- As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FDS do produto.

7. DADOS TÉCNICOS

Mecanismo de cura	Polimerização (absorção da umidade atmosférica)
Densidade	0,92 a 0,96 g/cm ³
Tempo de tack	5 a 15min
Profundidade da cura (24h)	1,5 a 2mm
Profundidade da cura (7 dias)	4,5 a 5mm
Dureza shore A (7 dias)	10 a 20
Escorrimento	0 a 1mm
Tensão de ruptura (7 dias) ISO 37:2005	0,5 a 0,7 MPa
Alongamento de ruptura (7 dias) ISO 37:2005	≥700%
Rendimento	21 a 23 metros lineares para cordões de 4mm

8. FORNECIMENTO E ARMAZENAGEM

O silicone acético profissional quartzolit está disponível na embalagem de cartucho de 280g. Manter em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada.

9. VALIDADE

Validade de 15 meses, a partir da data de fabricação.

10. PRECAUÇÕES

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FDS do produto.

11. IMPORTANTE

O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado, e de fatores externos alheios ao controle da Quartzolit, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

12. TELEFONE PARA CONTATO

Em caso de dúvidas e solicitação de orientação técnica gratuita: SAC Quartzolit - 0800 709 6979

13. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em novembro de 2025.