



BOLETIM TÉCNICO **PU40** profissional quartzolit

O PU40 profissional quartzolit é um selante de poliuretano que reage com a umidade do ar para formar um elastômero resistente e flexível. Versátil, é amplamente empregado na construção civil para vedação de juntas de dilatação, pisos internos, calhas, vidros, pias e áreas sanitárias.

1. INDICAÇÕES

- Vedação e flexibilidade em estruturas sujeitas a movimentação;
- Aplicação em juntas para evitar infiltrações e garantir durabilidade;
- Vedação eficiente para impedir vazamentos;
- Selagem resistente à umidade em bancadas e áreas molhadas;
- Vedação em áreas sujeitas a contato frequente com água.

2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Produto monocomponente;
- Variedade de aplicações na construção civil;
- Após curado, apresenta excelente acabamento;
- Elevada aderência em materiais cimentícios, tijolos cerâmicos, poliuretano, epóxi e metais;
- Permanente flexibilidade sob diversas solicitações;
- Pode ser aplicado sobre pinturas;
- Não mancha o substrato.

3. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

- O selante PU40 professional quartzolit deve ser aplicado em juntas de movimentação com aberturas entre 10 e 25 mm;
- A profundidade máxima não deve exceder 15 mm;
- Para juntas com aberturas de até 10 mm, a relação com a profundidade deve ser de 1:1;
- Para juntas com aberturas acima de 10 mm, a profundidade do selante deve ser correspondente à metade da abertura e nunca excedendo a 15 mm, ou seja, a proporção com a profundidade é de 2:1, atingindo a profundidade máxima de 15 mm;
- Em geral, não é necessário o uso de imprimações para o produto, porém em situações particulares, como em casos de imersão, consulte o Departamento Técnico da Quartzolit.

4. ANTES DE APLICAR

- Certifique-se de que as superfícies de aplicação estejam limpas, secas e firmes. Utilize álcool ou acetona para a limpeza, evitando o uso de querosene ou gasolina.

5. LIMITAÇÕES DE USO

- Não aplique em superfícies que liberam óleo, plastificantes ou solventes, como madeira impregnada com óleo, superfícies úmidas ou paredes com revestimento descascando;
- Não recomendado para aplicação em espuma de poliestireno ou plásticos como polietileno, polipropileno e PTFE;
- Em paredes pintadas, verifique se há descamação. Se necessário, lixe a área antes da aplicação;
- Não indicado para superfícies com contato direto com alimentos;
- Não deve ser utilizado como adesivo estrutural;
- Não possui resistência a intempéries.

6. APLICAÇÃO DO CARTUCHO

- Perfure a ponta do cartucho de alumínio utilizando a própria ponta do bico aplicador. Corte o bico em um ângulo de 45°, ajustando ao tamanho e espessura desejados. Em seguida, rosqueie o bico no cartucho e encaixe-o na pistola aplicadora;
- Aplique o adesivo em filetes, mantendo a pistola inclinada a um ângulo de 45°;
- Para evitar o deslocamento da peça durante a colagem, recomenda-se o uso de grampos ou ganchos;
- Caso as peças sejam pesadas, utilize um suporte, como fita adesiva ou calço, até que o adesivo esteja completamente seco;
- O tempo de cura total varia entre 24 e 48 horas, dependendo das condições climáticas, da quantidade de adesivo aplicada e do peso das peças fixadas;
- Em aplicações externas, é necessário pintar o selante para protegê-lo contra os raios UV.

7. DADOS TÉCNICOS

Mecanismo de cura	Polimerização (absorção da umidade atmosférica)
Densidade	Preto: 1,30 a 1,50 g/cm ³ Branco, cinza: 1,35 a 1,55 g/cm ³
Tempo de formação de película	70 min a 150 min
Profundidade de cura/ 24h	3 mm
Escorrimento	≤1
Dureza Shore A	35 a 45
Alongamento na ruptura (ISO 37:2005)	≥500%
Módulo a 100% (ISO 37:2005)	≥0,1 MPa
Temperatura de aplicação	5 a 45°C
Validade (embalagem fechada e sem uso)	12 meses

8. FORNECIMENTO E ARMAZENAGEM

O selante PU40 profissional quartzolit está disponível em 420g, nas cores preta, branca e cinza. Para preservar a qualidade do produto, armazene-o sempre em seu recipiente original, devidamente fechado, em um local com temperatura entre 5 e 27°C, longe da luz solar direta, fontes de calor intenso, faíscas e chamas. Mantenha-o fora do alcance das crianças. Contém isocianatos, os quais podem provocar reações alérgicas. Para evitar a contaminação, não devolva as sobras à embalagem original.

9. VALIDADE

Validade de 12 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 junho de 2025.