



espuma expansiva quartzolit

Espuma expansiva de poliuretano

1. Descrição:

Espuma expansiva à base de resina de poliuretano que já vem pronta para uso, basta agitar e aplicar. Indicada para a vedação e fixação de batentes de portas e esquadrias de janelas, encunhamento de alvenarias e isolamento de instalações. Quando aplicada cura com a umidade do ar, formando uma massa compacta resistente com propriedades de isolamento térmico e acústico.

2. Usos:

- Vedação e fixação de batentes de portas e esquadrias de janelas.
- Encunhamento de alvenarias.
- Proteção e isolamento de instalações em geral, como tubulações de ar condicionado e ventilação e caixas de luz e de telefonia.
- Isolamento contra a passagem de ar e o fluxo de odores.
- Preenchimento de cavidades em alvenarias e passagens de tubulações.
- Proteção de objetos frágeis para o transporte.

3. Vantagens:

- Produto monocomponente.
- Variedade de aplicações na construção civil e na indústria.
- Boa aderência a diversos substratos.
- Após a cura, pode ser cortado e lixado.
- Aceita acabamentos diversos, como massa corrida, massa acrílica e pinturas em geral.
- Não perde propriedades devido à ação da umidade do ar.
- Produto não tóxico e não agressivo ao meio ambiente.
- Atua como isolante térmico e reduz a transmissão sonora.
- Não conduz corrente elétrica, agindo como isolante elétrico.
- Produto isento de CFC (clorofluorcarboneto).

4. Instruções de uso:

4.1. Preparo do substrato:

A superfície deve estar íntegra, limpa, seca, com textura superficial uniforme, isenta de óleos, ou outros materiais contaminantes. Em caso de substratos com trincas ou falhas, trate-o antes da aplicação. Caso haja materiais fortemente aderidos à superfície, utilize disco abrasivo, lixas ou escovas de aço para a remoção. Pinturas antigas também devem ser removidas. Lave a superfície com água para auxiliar a limpeza e, conseqüentemente, deixe a superfície úmida antes da aplicação da **espuma expansiva quartzolit**.

4.2. Aplicação:

Instale o bico aplicador na válvula do aerossol. Agite a embalagem por aproximadamente 2 minutos, posicione-a na posição inversa, ou seja, com o fundo voltado para cima e o lado do bico aplicador para baixo, e pressione a válvula levemente para liberar o produto. Pressione o gatilho e preencha a até 35% do vão desejado, o volume original da espuma aumentará aproximadamente 20 vezes o seu tamanho. Deve-se atentar-se a perdas nos preenchimentos das cavidades devido a expansão.

Após 2 horas, a **espuma expansiva quartzolit** pode ser cortada e lixada. Aceita acabamentos diversos, como massa corrida, massa acrílica e pinturas em geral após 12 horas, quando atingir cura total.

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Góes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000

Tel.: 55 (11) 2196-8000 – Fax: 55 (11) 2196-8301 – SAC: 0800 709 6979 www.weber.com.br



4.3. Informações importantes:

As cavidades não devem ser preenchidas em grandes espessuras numa única camada, pois o produto expande em contato com a umidade do ar. Não aplique o produto na presença de chama ou sobre superfícies aquecidas. Evite o armazenamento em contato com o sol. Não pressione a válvula imprimindo muita força e não fume durante a aplicação. Em ambientes fechados, ventile o local antes da aplicação do produto. Armazene **espuma expansiva quartzolit** na posição vertical e utilize todo o conteúdo da embalagem dentro do período de 24 horas após a abertura.

5. Propriedades e características:

Cor	Bege (Âmbar)
Massa específica	0,68 g/cm ³
Densidade expandida	0,03 a 0,08 g/cm ³
Secagem ao toque (a 25 °C e 50% UR)	40 minutos
Tempo para corte	2 horas
Secagem total (a 25 °C e 50% UR)	12 horas
Temperatura de serviço	- 30 a 80 °C

6. Fornecimento e armazenagem:

espuma expansiva quartzolit é fornecida em embalagens de 300 ml, 500 ml e 750 ml. Mantendo em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 14 meses a partir da data de fabricação.

7. Rendimento teórico aproximado:

A **espuma expansiva quartzolit 300mL** produz de 9L a 11L de espuma.

A **espuma expansiva quartzolit 500mL** produz de 14L a 16L de espuma.

A **espuma expansiva quartzolit 750mL** produz de 30L a 35L de espuma.

8. 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 FISPQ do produto.

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 **Weber**, 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.

Revisado em fevereiro de 2019.

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Góes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000

Tel.: 55 (11) 2196-8000 – Fax: 55 (11) 2196-8301 – SAC: 0800 709 6979 www.weber.com.br