

Ficha do Produto
Edição 04/09/2014
Identificação no:
02 05 04 01 100 0 000044
Sika Boom®-M

Sika Boom®-M

Espuma expansiva monocomponente para fixação, preenchimento e isolamento.

| | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------|--|
| Descrição do Produto | Sika Boom®-M é uma espuma de poliuretano expansiva monocomponente. | | |
| Usos | Sika Boom®-M é indicado para fixação e isolamento de juntas de união ao redor de janelas, batentes de portas, passagem de tubulações, sistemas de ar condicionado, equipamentos elétricos etc. Ele fixa, preenche e isola do ruído, frio e correntes de ar numa única aplicação. Ótima adesão com os seguintes materiais: tijolos, concreto, reboco, madeira, metais, isopor, PVC rígido poliuretano rígido. | | |
| Características / Vantagens. | <ul style="list-style-type: none">■ Fácil aplicação em temperaturas baixas (> +5°C);■ Cura rápida;■ Alta taxa de expansão;■ Bom isolante para altas temperaturas;■ Amortecimento efetivo contra o ruído;■ Resistência ao envelhecimento;■ Não provoca danos na camada de ozônio por causa do propelente.■ Vedação de caixilhos de portas e janelas | | |
| Normas | ISO 9001:2008 | | |
| Dados do Produto | | | |
| Forma | | | |
| Cor | Amarelo areia | | |
| Embalagem | Aerosol com 500 ml (Caixas com 12 aerossóis) | | |
| Estocagem | | | |
| Condições de Estocagem / Validade | 9 meses a partir da data de produção nas embalagens originais, as quais devem estar fechados e livres de danos, estocadas em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas entre +5°C e +30°C. O aerosol deve ser armazenado em posição vertical! Melhor se for utilizado novamente em até 24 horas depois de aberto. Após 4 semanas descartar o produto. | | |
| Dados Técnicos | | | |
| Base Química | Poliuretano monocomponente, cura com a umidade. | | |
| Densidade da Espuma | 0,018 kg/l (= 18 kg/m³) | | |
| Secagem ao toque | 10 - 15 minutos (+23°C / 50% u.r.) | | |
| Velocidade de Cura | Um cordão de 30 mm pode ser cortado depois de 60 minutos (+23°C / 50% u.r.) Cura completa depois de 24 horas (+23°C / 50% u.r.) | | |
| Tempo de cura | 24h | (RB024) | |
| Estabilidade Térmica | -30°C a +80°C (temporariamente até +100°C) | | |
| Condutividade Térmica | ~ 0,036 W/mK | (PN-EM 12667:2002) | |



| | | |
|------------------------------------|---|--------------|
| Resistência térmica | -60°C a +100 °C | |
| Propriedades Físicas / Mecânicas | | |
| Resistência ao Cisalhamento | ~ 0,04 MPa (+23°C / 50% u.r.) | (DIN 53 427) |
| Resistência a Tração | ~ 0,1 MPa (+23°C / 50% u.r.) | (DIN 53 430) |
| Estabilidade dimensional | ≤5% | (RB024) |
| Informações do Sistema | | |
| Detalhes de Aplicação | | |
| Consumo | O consumo pode ser regulado pela pressão e pelo ângulo do bico Rendimento: Cada aerosol de 500 ml produz até 25 l (± 2 l) de espuma de poliuretano | |
| Qualidade do Substrato | Limpo e seco, homogêneo, livre de óleos e graxa, pó e partículas soltas ou friáveis Pinturas, nata de cimento e quaisquer outras contaminações devem removidos. | |
| Preparação do Substrato | Umedeça previamente o substrato com água limpa com a finalidade de garantir uma cura ótima e prevenir expansão secundaria da espuma. O produto apresenta uma adesão ideal aos matérias típicos de construção (Tijolos, concreto, reboco e argamassa, PVC rígido, etc. | |
| Condições de Aplicação/ Limitações | | |
| Temperatura do Substrato | 0°C mínimo / +35°C máximo (o aerosol deve estar em no mínimo +5°C) | |
| Temperatura Ambiente | +8°C mínimo / +35°C máximo (o aerosol deve estar em no mínimo +5°C) Temperatura ótima: +20°C | |
| Conteúdo de Umidade do Substrato | O substrato deve estar seco visualmente. | |
| Umidade Relativa | 23°C 45% | |
| Instruções de Aplicação | | |
| Método de Aplicação / Ferramentas | Agitar o aerosol vigorosamente antes de usá-lo (~ 20 vezes). Rosquear o bico aplicador na válvula do aerosol, sem pressionar a válvula. Mantenha a válvula de cima para baixo (de ponta cabeça). Regule o fluxo da espuma pressionando na válvula. Preencha buracos profundos com varias camadas. Permita a cada camada curar o suficiente, pulverizando água entre cada uma delas ou aguardando o tempo suficiente entre as camadas. Não preencha completamente os buracos. A espuma se expande de 1,5 a 2 vezes! Todas as partes de fixação devem ser apropriadamente mantidas enquanto a espuma endurece. Retire imediatamente os resíduos ainda frescos de espuma usando um limpador como o Sika® Remover-208. | |
| Limpeza das Ferramentas | Retire imediatamente os resíduos ainda frescos de espuma usando um limpador como o Sika® Remover-208. A espuma curada só pode ser retirada mecanicamente. Após a espuma estar curada, esta deve ser protegida contra os raios UV. | |
| Potlife | 10 - 15 minutos (+23°C / 50% u.r.) | |
| Observações na | A temperatura do aerosol deve ser de +5°C no mínimo e +25°C no máximo. Para | |

| | |
|--|---|
| Aplicação / Limitações | <p>melhor trabalhabilidade a temperatura do aerosol deve estar em +20°C</p> <p>Proteja o aerosol do sol e temperaturas acima de +50°C (perigo de explosão)</p> <p>Uma umidade mínima é necessária para a cura apropriada da espuma.</p> <p>Não use em PE, PP, Teflon, silicone, óleo, graxa e outros produtos desmoldantes.</p> <p>A espuma não é resistente à exposição aos raios UV.</p> <p>Leia as recomendações técnicas e de segurança impressas no aerosol.</p> |
| Base dos Valores | <p>Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios.</p> <p>Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.</p> |
| Informações de Segurança e Ecologia | <p>Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.</p> |
| Nota Legal | <p>As informações e em particular as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas de produto dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.</p> |



GBC BRASIL

Sika Brasil
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck – Osasco – SP
CEP: 06276-000
Brasil

Fax +55 11 3601 0288
e-mail : consumidor.atendimento@br.sika.com
www.sika.com.br