

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sika Boom<sup>®</sup> M

Espuma expansiva de poliuretano monocomponente para fixação, preenchimento e isolamento.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika Boom<sup>®</sup> M é uma espuma de poliuretano para fixação e isolamento de juntas em torno de janelas, armações de portas, entradas de tubos, sistemas de ar condicionado, equipamentos elétricos etc.

### USOS

Sika Boom<sup>®</sup> 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

- 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.

### CERTIFICADOS / NORMAS

ISO 9001:2008

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano monocomponente, cura com a umidade.
Embalagem	Aerosol com 500 ml (Caixas com 12 unidades).
Cor	Amarelo areia
Prazo de validade	9 meses a partir da data de produção nas embalagens originais, as quais devem estar fechados e livre de danos.
Condições de estocagem	Deverão ser 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.
Densidade	0,018 kg/l (= 18 kg/m <sup>3</sup> )

### DADOS TÉCNICOS

Resistência à Compressão	0.05 N/mm <sup>2</sup> aproximadamente, com 10% deformação (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53 421)
--------------------------	--

<b>Resistência à tração</b>	0.1 N/mm <sup>2</sup> aproximadamente (DIN 53 430)
<b>Alongamento de ruptura</b>	27 % aproximadamente (DIN 52 612)
<b>Estabilidade dimensional</b>	± 10% aproximadamente
<b>Absorção de água</b>	< 1% do volume
<b>Condutividade Térmica</b>	~ 0,04 W/mK (DIN 52 612)
<b>Temperatura de serviço</b>	+10°C min. / +30°C max.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Consumo</b>	O consumo pode ser regulado pela pressão e pelo ângulo do bico. Rendimento:
<b>Rendimento</b>	Cada aerosol de 500 ml produz até 25 l (± 2 l) de espuma de poliuretano.)
<b>Temperatura ambiente</b>	+8°C mínimo / +35°C máximo (o aerosol deve estar em no mínimo +5°C) Temperatura ótima: +20°C
<b>Humidade relativa do ar</b>	Entre 30% e 100%.
<b>Temperatura do substrato</b>	+5°C min. / +35°C max.
<b>Teor da humidade do substrato</b>	O substrato deve estar seco visualmente.
<b>Tempo de corte</b>	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.)
<b>Tempo de formação de película</b>	10 minutos aproximadamente

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DA BASE

Umedeça previamente o substrato com água limpa com a finalidade de garantir uma cura ótima e prevenir expansão secundária da espuma. O produto apresenta uma adesão ideal aos materiais típicos de construção (Tijolos, concreto, reboco e argamassa, PVC rígido, etc).

### 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 várias 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 vazios. 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 solvente para poliuretanos.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Retire imediatamente os resíduos ainda frescos de espuma usando um solvente para poliuretano. A espuma curada só pode ser retirada mecanicamente. Após

a espuma estar curada, esta deve ser protegida contra os raios UV.

## LIMITAÇÕES

A temperatura do aerosol deve ser de +5°C no mínimo e +25°C no máximo. Para melhor trabalhabilidade a temperatura do aerosol deve estar em +20°C. Proteja o aerosol do sol e temperaturas acima de +50°C (perigo de explosão). Uma umidade mínima é necessária para a cura apropriada da espuma. Não use em PE, PP, Teflon, silicone, óleo, graxa e outros produtos desmoldantes. A espuma não é resistente à exposição aos raios UV. Leia as recomendações técnicas e de segurança impressas no aerosol.

## VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança

pertinentes

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

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.

### NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

#### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,  
1525  
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP  
Fone: 0800 703 7340  
bra.sika.com



#### Ficha Técnica de Produto

Sika Boom® M

Agosto 2017, Versão 01.02  
02051406000000031

SikaBoomM-pt-BR-(08-2017)-1-2.pdf