

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika Boom®-180

Espuma Expansiva de Poliuretano Monocomponente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika Boom®-180 é uma espuma expansiva de poliuretano para fixação e isolamento de juntas em torno de janelas, batentes de portas, entradas de tubulações, sistemas de ar-condicionado, equipamentos elétricos etc.

USOS

Sika Boom®-180 é ideal para fixação e isolamento de juntas em diversas aplicações, como em torno de janelas, batentes de portas, passagem de tubulações, sistemas de ar-condicionado e equipamentos elétricos, entre outros. Com uma única aplicação, ele fixa, preenche espaços e oferece isolamento eficaz contra ruídos, frio e correntes de ar. Sua fórmula garante excelente aderência em materiais como tijolos, concreto, reboco, madeira, metais, EPS (Isopor®), PVC rígido e poliuretano rígido, proporcionando uma vedação confiável e durável.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cura rápida;
- Alta taxa de expansão;
- Bom isolante térmico e acústico;
- Resistente água;
- Amortecimento efetivo contra o ruído;
- Resistência ao envelhecimento;
- Não provoca danos na camada de ozônio;
- Vedação de caixilhos de portas e janelas;
- Após curada pode ser cortada e lixada.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Espuma de poliuretano.	
Embalagem	12 frascos por caixa	500ml / 460g
Cor	Amarelo claro	
Prazo de validade	15 meses a partir da data de produção, nas embalagens originais, as quais devem estar fechadas e livres de danos.	
Condições de estocagem	Estocar nas embalagens originais, as quais devem estar fechadas e livres de danos, estocados em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas entre $\pm 10^{\circ}\text{C}$ e $\pm 25^{\circ}\text{C}$.	
Densidade	22 $\pm$ 3 Kg/m ³	

DADOS TÉCNICOS

Condutividade Térmica	0,036 W/m.K
-----------------------	-------------

Resistência à tração	0,08 Mpa
Absorção de água	Máx. 1% vol
Resistência à Compressão	0,03 MPa
Temperatura de serviço	-40°C a +80°C

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Rendimento	20-30 L
Temperatura ambiente	+5 °C a +30 °C
Tempo de cura	24 horas
Tempo de corte	Pode ser cortado após 1 hora.
Tempo de formação de película	7±3 min

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.

LIMITAÇÕES

- Deve ser armazenado e transportado na posição vertical.
- Deve ser mantido em temperatura ambiente por pelo menos 12 horas antes da aplicação.
- Proteja o aerossol 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 aerossol.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contamina-

das pelo produto.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, são, firme, isento de óleos, gorduras, poeiras e partículas soltas ou friáveis. Umedeça previamente o substrato com água, com a finalidade de garantir uma cura ótima e prevenir expansão secundária da espuma.

APLICAÇÃO

Agite o aerossol vigorosamente antes do uso, aproximadamente 20 vezes, para garantir a mistura adequada dos componentes. Em seguida, rosqueeie o bico aplicador na válvula do aerossol com cuidado, sem pressioná-la, evitando assim qualquer vazamento acidental do produto. Durante a aplicação, mantenha o aerossol de cabeça para baixo, com a válvula virada para baixo, para garantir a dosagem correta. Ajuste o fluxo da espuma pressionando a válvula conforme necessário, começando com uma quantidade menor para adaptar-se à expansão da espuma. Para cavidades profundas, aplique a espuma em várias camadas, aguardando que cada camada cure adequadamente antes de aplicar a próxima. Pulverize água entre as camadas para acelerar a cura, ou aguarde o tempo necessário. Não preencha completamente os espaços, pois a espuma se expande entre 1,5 a 2 vezes o seu volume inicial, assegurando o preenchimento adequado. Certifique-se de que todas as partes a serem fixadas estejam devidamente posicionadas e suportadas até que a espuma endureça completamente. Ao final, remova imediatamente qualquer excesso de espuma enquanto ainda estiver fresca, utilizando um solvente adequado para poliuretano.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

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.

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®-180

Novembro 2025, Versão 04.02
02051406000000306

SikaBoom-180-pt-BR-(11-2025)-4-2.pdf