

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Boom®

ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika Boom® é uma espuma monocomponente de poliuretano, de cura rápida, para utilização com aplicador plástico.

UTILIZAÇÕES

Sika Boom® foi desenvolvida para a fixação, isolamento e preenchimento de juntas na instalação de aros de portas e janelas, grelhas de ventilação e climatização, caixas de estores, tomadas e caixas de derivação, etc. Sika Boom® permite uma instalação livre de ruído, frio e correntes de ar numa única aplicação.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aplicação versátil com o aplicador plástico
- Cura rápida
- Elevada capacidade de expansão
- Excelente isolamento térmico
- Eficaz na redução do ruído
- Reutilizável
- Pintável
- Sem gases nocivos para a camada de ozono

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano
Fornecimento	Embalagens de 750ml, 12 embalagens por caixa.
Cor	Amarelo claro
Tempo de armazenamento	Sika Boom® conserva-se durante 15 meses a partir da data de fabrico, se armazenado corretamente na embalagem original, intacta e por encetar e se as condições de armazenamento forem cumpridas.
Armazenagem e conservação	Sika Boom® deve ser armazenado em ambiente seco, protegido da luz solar direta e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C (o armazenamento abaixo de 5°C e acima dos 25°C encurta consideravelmente o prazo de validade da espuma). As embalagens devem ser armazenadas e transportadas sempre na posição vertical.
Massa volúmica	~20 kg/m ³
Absorção de água	Max. 1% volume (DIN EN 12087)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	~0.05 MPa (com 10% deformação) (ISO 844)
Resistência à tração	~0.1 MPa (ISO 1926)

Alongamento à rotura	~28 %	(ISO 1926)
Resistência ao corte	~0.04 MPa	(ISO 1922)
Estabilidade dimensional	± ~5 %	
Permeabilidade da junta ao vapor de água	$\mu = 21$, $sd = 1.0$ m ($d = 49$ mm, $\rho = 19.5$ kg/m ³)	(ISO 12572)
Condutividade Térmica	~0.04 W/mK	(EN 12667)
Isolamento acústico	$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 61 (-1; -4)$ dB	(ift SC-01/2)
Temperatura de serviço	-40 °C min. / +80 °C max.	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Rendimento	Embalagem de 750ml	~37 l
	O débito de espuma pode ser regulado pela pressão no gatilho ou ajustando a válvula de pressão na pistola.	
Temperatura ambiente	Ótima	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permitida	-10 °C min. / +40 °C max.
Humidade relativa do ar	30 % min. / 95 % max.	
Temperatura da base	Ótima	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permitida	+5 °C min. / +40 °C max.
Tempo de corte	Aprox. 23 minutos. Sika Boom® cura completamente ao fim de 12 horas.	
Tempo de formação de película	~9 min	

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

OUTROS DOCUMENTOS

- Ficha de Dados de Segurança

OBSERVAÇÕES

- A embalagem deverá estar a uma temperatura entre +5 °C e +25 °C.
- Para uma aplicação e expansão óptimas a embalagem deverá encontrar-se protegida da exposição solar directa e de temperaturas superiores a +50 °C (risco de explosão).
- É necessário um teor de humidade suficiente para a correcta cura da espuma.
- Caso não se pulverize a espuma com água durante a aplicação, pode ocorrer uma expansão subsequente indesejada (expansão secundária).
- Não encher zonas ocas na totalidade, pois a espuma expande ao cura.
- Não utilizar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), Teflon, silicone, agentes desmoldantes, óleo, gordura ou produtos similares.

- Sika Boom® não é resistente aos raios UV e pode descolorar ou deteriorar-se por exposição à luz solar; pintar ou revestir a espuma quando aplicada no exterior.
- Ler atentamente as recomendações técnicas impressas no rótulo de Sika Boom®.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Boom®

Setembro 2021, VERSÃO 02.01

020514060000000001

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Para a aplicação de Sika Boom® devem ser seguidas todas as boas práticas da construção.

PREPARAÇÃO DA BASE

A base deve estar limpa e seca, uniforme, sem gordura ou óleo, poeiras e partículas soltas. Tinta, leitação de cimento e outras partículas friáveis devem ser integralmente removidas. Humedecer a base com água limpa antes da aplicação de Sika Boom®. Este procedimento garante uma ótima polimerização e previne uma possível expansão secundária da espuma.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Agitar a embalagem vigorosamente antes da aplicação (aprox. 20 segundos). Este procedimento deve ser repetido após longas interrupções na aplicação. Remover a tampa plástica da embalagem e enroscar o aplicador plástico incluído na tampa, sem pressionar/inclinar a válvula ou o gatilho do aplicador. Pressionar o gatilho levemente para iniciar a aplicação da espuma: o débito da espuma pode ser regulado aplicando mais ou menos pressão no gatilho. Para juntas ou cavidades maiores, proceder ao enchimento em várias camadas, tendo o cuidado de garantir a suficiente polimerização de cada camada através da pulverização com água sobre a camada aplicada ou esperando o tempo necessário entre aplicações. Não encher completamente os orifícios, pois a espuma expande entre 1,5 e 2 vezes o seu volume inicial durante a polimerização. Todos os elementos a fixar devem ser temporariamente suportados através de métodos auxiliares até que a espuma esteja completamente polimerizada.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika Boom®-Cleaner / Sika® Remover-208 imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Boom®

Setembro 2021, VERSÃO 02.01

02051406000000001

SikaBoom-pt-MZ-(09-2021)-2-1.pdf