

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Boom[®]-400 Fire

ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA PARA USO PROFISSIONAL, RESISTENTE AO FOGO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika Boom[®]-400 Fire é uma espuma de poliuretano expansiva monocomponente, que cumpre os requisitos da classe de resistência ao fogo mais alta, EI 240. A embalagem combo de Sika Boom[®]-400 Fire permite a aplicação do produto quer por pistola quer através do aplicador fornecido.

UTILIZAÇÕES

Sika Boom[®]-400 Fire foi desenvolvida para a selagem de juntas em paredes que requerem protecção ao fogo ou na instalação de portas e janelas corta-fogo. Devido à sua resistência ao fogo de mais de 300 minutos, Sika Boom[®]-400 Fire é a solução preferida pelos aplicadores profissionais nas edificações que requerem o cumprimento dos mais altos requisitos de protecção contra o fogo.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Monocomponente.
- Embalagem combo para aplicação por pistola ou com o aplicador.
- Temperatura de serviço entre -40 °C e +90 °C.

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 1366-4 relatório de avaliação
- EN 13501-2 relatório de classificação

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano monocomponente	
Fornecimento	Aerosol de 750 ml com válvula especial, 12 embalagens por caixa.	
Cor	Rosa	
Tempo de armazenamento	Sika Boom [®] -400 Fire conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original selada e não danificada, e se as condições de armazenamento forem respeitadas. As embalagens abertas de Sika Boom [®] -400 Fire têm que ser consumidas dentro de quatro semanas.	
Armazenagem e conservação	As embalagens Sika Boom [®] -400 Fire devem ser armazenadas na vertical, em ambiente seco e protegido da luz solar directa, a temperaturas entre +5 °C e +25 °C).	
Massa volúmica	Aplicação com pistola	~28 kg/m ³
	Aplicação com cânula	~33 kg/m ³

DADOS TÉCNICOS

Resistência ao fogo	El 240	(EN 13501-2)
Temperatura de serviço	-40 °C min. / +90 °C max.	
Projecto da junta	Largura	10-45 mm
	Profundidade	100-200 mm

Para o dimensionamento das juntas consultar EN 13501-2 relatório de classificação

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Rendimento	Aplicação com pistola (lata de 750ml)	~33 l
	Aplicação com cânula (lata de 750ml)	~28 l

O consumo pode ser regulado ajustando a pressão no gatilho da cânula ou ajustando o parafuso regulador da pistola.

Temperatura ambiente	Óptima	+18 °C min. / +25 °C max.
	Aceitável	+5 °C min. / +35 °C max.

Temperatura da base	Óptima	+18 °C min. / +25 °C max.
	Aceitável	+5 °C min. / +35 °C max.

Tempo de corte	Aplicação com pistola	~12 min
	Aplicação com cânula	~15-40 min

(tempo após o qual um cordão de 20mm pode ser cortado).
Sika Boom®-400 Fire cura totalmente ao fim de 12 horas.

Tempo de formação de película	Aplicação com pistola	~5 min
	Aplicação com cânula	~6 min

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Na aplicação de Sika Boom®-400 Fire devem ser respeitadas as boas práticas da construção.

PREPARAÇÃO DA BASE

A base deve estar limpa, seca, homogénea, isenta de gordura e óleos, poeiras e partículas soltas. Tintas, leitança de cimento e outros contaminantes mal aderidos devem ser removidos. Sika Boom®-400 Fire adere sem primários ou activadores. Humedecer previamente a base com água limpa; isto assegura uma cura correcta da espuma e previne uma expansão secundária.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Aplicação com pistola:
Agitar energicamente Sika Boom®-400 Fire durante 20 segundos antes da utilização; repetir o procedimento após paragens prolongadas. Separar o aplicador do adaptador plástico. Enroscar Sika Boom®-400 Fire com o aplicador na válvula da pistola. Regular o fluxo da espuma aplicando mais ou menos pressão no gatilho da pistola ou apertando ou soltando o parafuso da pistola. Preencher cavidades maiores em várias camadas. Deixar que cada camada expanda e cure suficientemente, borrifando água entre cada camada, ou esperando o tempo suficiente entre camadas. Não preen-

cha as cavidades na sua totalidade, uma vez que a espuma expande durante a cura. Para o preenchimento de cavidades mais pequenas usar um tubo extensor (ter em atenção que o fluxo do material é menor com o tubo extensor). Todos os materiais de construção devem ser temporariamente fixos enquanto a espuma não seca. Não retirar a lata da pistola enquanto esta contiver produto; retirar a lata sem limpar com Sika Boom®-Cleaner irá danificar a pistola.

Aplicação com cânula:

Agitar energicamente Sika Boom®-400 Fire durante 20 segundos antes da utilização; repetir o procedimento após paragens prolongadas. Separar o aplicador do adaptador plástico e remover o adaptador da lata. Enroscar aplicador até este estar firmemente preso, sem apertar o gatinho do aplicador. Regular o fluxo da espuma aplicando mais ou menos pressão no gatilho do aplicador. Preencher cavidades maiores em várias camadas. Deixar que cada camada expanda e cure suficientemente, borrifando água entre cada camada, ou esperando o tempo suficiente entre camadas. Não preencha as cavidades na sua totalidade, uma vez que a espuma expande durante a cura. Todos os materiais de construção devem ser temporariamente fixos enquanto a espuma não seca.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe as ferramentas e equipamento de aplicação imediatamente após a utilização com Sika Boom®-Cleaner e/ou Sika® Remover-208. Uma vez curado, os resíduos do material só poderão ser removidos mecanicamente.

OUTROS DOCUMENTOS

- Ficha de Dados de Segurança
- EN 1366-4 relatório de avaliação
- EN 13501-2 relatório de classificação
- Brochura Soluções Sika para protecção contra o fogo.

OBSERVAÇÕES

A temperatura mínima da lata para aplicação é de +10 °C.

De forma a obter uma espuma de boa qualidade, a temperatura da lata não deve diferir mais do que 10 °C da temperatura ambiente.

Proteger a embalagem da luz solar directa e de temperaturas superiores a +50 °C (risco de explosão).

Para a correcta cura da espuma, é necessária humidade suficiente.

Aplicar a espuma sem suficiente humidade pode levar a subsequente expansão não desejada (pós expansão). Não preencher as cavidades na sua totalidade, pois a espuma expande durante a cura.

Não utilizar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoretileno (PTFE/Teflon), silicone, óleos, gorduras e outros agentes separadores.

Sika Boom®-400 Fire não é resistente aos raios UV.

Ler todas as informações técnicas e de segurança impressas na lata de Sika Boom®-400 Fire

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.

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.

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.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com 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, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto
Sika Boom®-400 Fire
Setembro 2017, Versão 03.01
020515080000000002

SikaBoom-400Fire-pt-PT-(09-2017)-3-1.pdf

