Construction

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 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 ºC e +90 ºC.
Certificados/ Boletins de ensaio	EN 1366-4 EN 13501-2

Dados do produto

Aspecto / Cor	Espuma de cor rosa.
Fornecimento	Embalagens de 750 ml, 12 embalagens por caixa.
Armazenagem e conservação	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 (embalagens armazenadas na vertical, em ambiente seco e protegido da luz solar directa, a temperaturas entre +5 ºC e +25 ºC). As embalagens abertas de Sika Boom®-400 Fire têm que ser consumidas dentro de quatro semanas.
Base química	Espuma à base de poliuretano monocomponente.
Massa volúmica	Aprox. 28 kg/m^3 (aplicação por pistola) e aprox. 33 kg/m^3 (com aplicador plástico).

Dados Técnicos

Resistência ao fogo	EI 240.
Temperatura de serviço	-40 ºC a +90 ºC.
Dimensões da junta	Largura: 10 a 45 mm. Profundidade: 100 a 200 mm. Para dimensionamento da junta reportar-se à norma EN 13501-2.

Informação sobre a aplicação

Rendimento	Aprox. 33 litros (aplicação por pistola); aprox. 28 litros (com aplicador plástico).
Temperatura ambiente	Óptima: +18 ºC a +25 ºC. Admissível: +5 ºC a +35 ºC.
Temperatura da base	Óptima: +18 ºC a +25 ºC. Admissível: +5 ºC a +35 ºC.
Tempo de corte	Tempo após o qual um cordão de espuma de 20 mm de Sika Boom®-400 Fire pode ser cortado (a espuma está completamente curada ao fim de 12 horas): - Aplicação por pistola: 12 minutos. - Aplicação com aplicador plástico: 15-40 minutos.
Formação de pele	- Aplicação por pistola: aprox. 5 minutos. - Aplicação com aplicador plástico: aprox. 6 minutos.

Instruções de aplicação

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.
Aplicação	**Aplicação por 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 preencha 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 aplicador plástico:** 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.

Importante

- A temperatura mínima da lata para aplicação é de +10 ºC.
- De forma a obter uma espuma de boa qualidade, a a temperatura da lata não deve diferir mais do que 5 a 10 ºC da temperatura ambiente.
- Proteger a embalagem da luz solar directa e de temperaturas superiores a +50 ºC (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

Nota

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.

Risco e segurança

Medidas de segurança

Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".
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 Portugal, SA
R. de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00
Fax: +351 22 370 20 12
prt.sika.com

Na fábrica de Ovar