

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Boom[®]-420 Fire

Espuma expansiva de poliuretano resistente ao fogo para aplicação com pistola e bocal.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika Boom[®]-420 é uma espuma de poliuretano auto-expansível de 1 componente, resistente ao fogo. Cumpre os requisitos de resistência ao fogo até 180 minutos, de acordo com a norma EN 1366-4. A válvula combinada permite a aplicação por pistola ou bocal.

UTILIZAÇÕES

- Recupera o desempenho de resistência ao fogo de um pavimento ou parede que incorpora selagens lineares
- Apenas para uso interior

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Resistência ao fogo até 180 minutos de acordo com a norma EN 1366-4
- Válvula combinada para aplicação com pistola ou bocal
- 1 parte pronta a usar
- Válvula de segurança para um prazo de validade alargado
- A espuma curada pode ser cortada, aparada e lixada

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Classificação das emissões de COV GEV-Emicode EC1 PLUS, número de licença 10376/03.06.13
- Classificação das emissões de COV dos materiais de construção RTS M1

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a ETA 19/0796, com base na EAD 350140-00-1106:2017 - Produtos corta-fogo e de selagem contra incêndios, juntas lineares e selagens de fendas

DADOS DO PRODUTO

Base química	Espuma de poliuretano
Fornecimento	Recipiente pressurizado de 750 ml com válvula de segurança: 12 recipientes por caixa Consultar a lista de preços actual para variações de embalagem.
Cor	Vermelho
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de produção.
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, não aberta e não danificada, em condições secas, a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Armazenar na posição vertical. Proteger o recipiente da luz solar directa e de temperaturas superiores a +50 °C (perigo de explosão). Consultar sempre a embalagem.

Massa volúmica	Pistola aplicada	~17 kg/m ³	(FEICA TM 1019)
	Bocal aplicado	~30 kg/m ³	

DADOS TÉCNICOS

Resistência ao fogo	Consultar a secção “Aprovações / Certificados”, Manual de Protecção Passiva contra o Fogo Sika ou contactar os Serviços Técnicos Sika para informação específica		
Resistência térmica e à luminosidade	Não permanentemente estável aos raios UV		
Temperatura de serviço	-40 °C min. / +80 °C máx. (brevemente até +100 °C)		
Projecto da junta	Consultar a secção “Aprovações / Certificados”, Manual de Protecção Passiva contra o Fogo Sika ou contactar os Serviços Técnicos Sika para informação específica		
Expansão	Pistola aplicada	~60 %	(FEICA TM 1010)
	Bocal aplicada	~160 %	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Rendimento	Recipiente de 750 ml:		
	Rendimento da caixa	Pistola aplicada ~44 l Bocal aplicado ~30 l	(FEICA TM 1003)
	Rendimento das juntas	Pistola aplicada* ~32 m Bocal aplicado* ~24 m	(FEICA TM 1002)
	*Com base numa junta de 20 × 50 mm		
Temperatura de serviço	Ótimo	+20 °C	
	Permitido	+5 °C min. / +30 °C max.	
Temperatura ambiente	Ótimo	+20 °C	
	Permitido	+5 °C min. / +30 °C max.	
Temperatura da base	Ótimo	+20 °C	
	Permitido	+5 °C min. / +30 °C max.	
Tempo de corte	Pistola aplicada:	~25 minutos*	(FEICA TM 1005)
	Bocal aplicado:	~40 minutos*	
*Após este tempo, pode ser cortado um cordão de 30 mm de diâmetro			
Tempo de formação de película	~6 minutos		(FEICA TM 1014)

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

- Sika Method Statement: Sika Boom®-420 Fire
- Manual de Protecção Passiva contra o Fogo Sika

OBSERVAÇÕES

- Devem ser consideradas as limitações relativas às dimensões e configurações descritas nos relatórios de

classificação da resistência ao fogo relevantes.

- A humidade é necessária para curar a espuma. Uma humidade insuficiente pode levar a uma expansão não intencional da espuma (pós-expansão).
- Não utilizar para fins de fixação mecânica ou estrutural.
- Sika Boom®-420 Fire adere sem primários e/ou activadores aos materiais de construção com os quais foram efectuados ensaios de fogo.
- Sika Boom®-420 Fire não adere a polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE/Teflon) e silicone, óleo, gordura ou agentes de libertação.
- As propriedades da espuma curada serão diferentes entre a aplicação com pistola e com bocal.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Boom®-420 Fire
Novembro 2025, VERSÃO 02.01
020517020010000006

BUILDING TRUST



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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, sólido, firme, isento de óleos, gorduras, poeiras e partículas soltas ou friáveis. A tinta, a camada de cimento e outros contaminantes mal aderentes devem ser removidos.

Humedecer previamente o substrato com água limpa, o que assegura que o Sika Boom®-420 Fire cura correctamente e também evita a expansão secundária da espuma.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Algumas pistolas de aplicação podem não ser compatíveis com a válvula (perigo de fugas). Para assegurar um funcionamento correcto, use uma pistola de aplicação aprovada pela Sika. Para mais informações sobre as pistolas de aplicação aprovadas pela Sika, contacte os Serviços Técnicos da Sika.

Agitar bem o recipiente Sika Boom®-420 Fire pelo menos 20 vezes antes de o utilizar. Repetir a agitação após longas interrupções de utilização.

Aplicação por pistola

Depois de agitar o recipiente, retirar a tampa do recipiente Sika Boom®-420 Fire, bem como a tampa do anel no topo. Enroscar Sika Boom®-420 Fire na rosca da pistola de aplicação. A quantidade de espuma extrudida pode ser regulada aplicando mais ou menos pressão no gatilho da pistola ou utilizando o parafuso de regulação do fluxo da pistola de aplicação.

Dispensar a espuma segurando a lata de cabeça para baixo. Preencher as juntas profundas em várias camadas. Permitir que cada camada se expanda e endureça o suficiente antes de voltar a humedecer com água para a aplicação da camada seguinte. Preencher apenas parcialmente os espaços vazios / cavidades, uma vez que a espuma se expande durante a cura. Os pequenos espaços podem ser preenchidos com um tubo de extensão, o que, no entanto, reduzirá o caudal de espuma.

Não retirar o recipiente da pistola de aplicação, excepto se estiver completamente vazio. A remoção prematura pode levar a salpicos de espuma. Limpar a pistola de aplicação com Sika Boom® Cleaner após a utilização. A remoção do recipiente sem uma limpeza completa com Sika Boom® Cleaner pode danificar a pistola de aplicação.

Sika MOCAMBIQUE, LDA
Boa Air, Matola, Moç., Póç. 3441

Depois de agitar o recipiente, retire a tampa do recipiente Sika Boom®-420 Fire e enrosque o bocal firmemente na rosca da válvula sem pressionar o gatilho ou a válvula. A quantidade de espuma extrudida pode ser regulada aplicando mais ou menos pressão no gatilho. Dispensar a espuma segurando a lata de cabeça para

baixo. Preencher as juntas profundas em várias camadas. Permitir que cada camada se expanda e endureça o suficiente antes de voltar a humedecer com água para a aplicação da camada seguinte. Preencher apenas parcialmente os espaços vazios / cavidades, uma vez que a espuma se expande durante a cura. Os pequenos espaços podem ser preenchidos com um tubo de extensão, o que, no entanto, reduzirá o caudal de espuma.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com Sika Boom® Cleaner ou Sika® Remover-208 imediatamente após o uso. Limpe a pistola de aplicação enroscando o Sika Boom® Cleaner na rosca da pistola de aplicação e pressione o gatilho para a limpar. Não deixe o Sika Boom® Cleaner enroscado na pistola de aplicação, pois a válvula pode ser danificada. O material 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.

SikaBoom-420Fire-pt-MZ-(11-2025)-2-1.pdf

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Boom®-420 Fire

Novembro 2025, VERSÃO 02.01

020517020010000006

