

**Ficha de Produto**  
 Edição de abril de 2014  
 Nº de identificação: 05.321  
 Versão nº 1  
 Sika Boom®-P

## Sika Boom®-P

Espuma de poliuretano para fixação, preenchimento de cavidades e isolamento

### Descrição do produto

Sika Boom®-P é uma espuma monocomponente expansiva de poliuretano, para utilização com cânula aplicadora.

### Utilizações

- Fixação e isolamento de aros de portas e caixilharia.
- Preenchimento e selagem de fendas, juntas e cavidades.
- Instalação de tomadas e caixas de derivação e preenchimento de rasgos em paredes.
- Isolamento térmico de canalizações.

### Características/Vantagens

- Excelente capacidade adesiva e de preenchimento.
- Elevada capacidade de isolamento térmico e acústico.
- Elevada expansão.
- Pintável.
- Sem gases propulsores que possam prejudicar a camada de ozono.

### Dados do produto

#### Aspecto / Cor

Amarelo claro.

#### Fornecimento

Embalagens de 750 ml, em caixas de 12.

#### Armazenagem e conservação

O produto conserva-se durante 15 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +25 °C (o armazenamento abaixo de 5 °C e acima dos 25 °C encurta o prazo de validade da espuma). Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa. As embalagens devem ser armazenadas e transportadas na posição vertical.

### Dados técnicos

#### Base química

Poliuretano, cura em contacto com a humidade.

#### Massa volúmica

0.022±3 kg/dm<sup>3</sup> (22 ±3 kg/m<sup>3</sup>). (ASTM D1622)

#### Formação de pele

5 - 10 minutos. (ASTM D1620)

#### Velocidade de polimerização

Um cordão de 10 mm de espuma expandida pode ser cortado após 30 a 45 minutos.  
 Cura completa após 24 horas. (ASTM 1620)

#### Temperatura de serviço

-40 °C a +80 °C.

#### Classe de resistência ao fogo

B3. (DIN4102-1)



<b>Condutividade térmica</b>	Aprox. 0.036 W/mK.	(DIN 52612)
<b>Propriedades físicas / Mecânicas</b>		
<b>Resistência à compressão</b>	0.03 MPa.	(DIN 53421)
<b>Estabilidade dimensional</b>	±10%.	(ISO 2796/86)
<b>Absorção de água</b>	Máx. 1% vol.	(DIN 53428)
<b>Informação sobre o sistema</b>		
<b>Pormenores de aplicação</b>		
<b>Consumo/ Dosagem</b>	O consumo pode ser regulado pela pressão e ângulo da válvula / adaptador. Rendimento orientativo: até 45 litros*.	
	*Valor máximo obtido em condições laboratoriais controladas; o valor real pode diferir devido a factores externos, tais como humidade e temperatura ambiente, método de aplicação, etc.	
<b>Qualidade da base</b>	Limpa e seca, homogénea, isenta de óleos e gorduras, poeiras e partículas soltas. Tinta, leitança de cimento e outros contaminantes devem ser integralmente removidos.	
<b>Preparação da base</b>	Humedecer a base com água limpa antes da aplicação da espuma. Este procedimento garante uma ótima polimerização e previne uma possível expansão secundária da espuma.	
<b>Condições de aplicação/ Limitações</b>		
<b>Temperatura da base</b>	Mínima: +5 °C. / Máxima: +30 °C (temperatura da embalagem > +5 °C).	
<b>Temperatura ambiente</b>	Mínima: +5 °C. / Máxima: +30 °C (temperatura da embalagem > +5 °C).	
<b>Humidade relativa do ar</b>	Entre 30 e 100%.	
<b>Instruções de aplicação</b>		
<b>Aplicação</b>	<p>Agitar a embalagem vigorosamente antes da aplicação (aprox. 20 vezes). Encaixar o adaptador, tendo o cuidado de não pressionar a válvula. Efectuar a aplicação sempre com a embalagem virada para baixo. Regular a velocidade de aplicação através de controlo de pressão na válvula. O enchimento de cavidades profundas deve ser efectuado em várias camadas. Ter 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.</p>	

<b>Limpeza de ferramentas</b>	Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika Boom® Cleaner ou Sika® Remover-208 imediatamente após a utilização. Material curado e endurecido só pode ser removido mecanicamente.
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	10 – 15 minutos (+23 °C / 50% h.r.).
<b>Importante</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ A embalagem deverá estar a uma temperatura entre +5 °C e +25 °C. Para uma aplicação e expansão óptimas a embalagem deverá encontrar-se a +20 °C.</li><li>■ Proteger a embalagem da exposição solar directa e de temperaturas superiores a +50 °C (risco de explosão).</li><li>■ É necessário um teor de humidade suficiente para a correcta cura da espuma.</li><li>■ Não utilizar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), Teflon, silicone, agentes desmoldantes, óleo, gordura ou produtos similares.</li><li>■ A espuma 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.</li><li>■ Ler atentamente as recomendações técnicas impressas no rótulo da embalagem.</li></ul>
<b>Nota</b>	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.
<b>Risco e segurança</b>	
<b>Medidas de segurança</b>	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 C<sup>a</sup> 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  
www.sika.pt

