

**Ficha de Produto**  
Edição de Maio de 2011  
Nº de identificação: 05.304  
Versão nº 1  
Sika Boom®-T

## Sika Boom®-T

Espuma de poliuretano monocomponente para colagem de telhas

<b>Descrição do produto</b>	Sika Boom®-T é um produto à base de poliuretano, monocomponente e expansivo que vem pronto a usar.
<b>Utilizações</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Colagem de telhas cerâmicas curvas e mistas</li><li>■ Colagem de telhas em betão</li><li>■ Preenche os espaços vazios entre as peças de cobertura</li><li>■ Colagem de painéis de isolamento de poliuretano</li></ul>
<b>Características/ Vantagens</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Polimeriza com a humidade formando uma espuma semi-rígida.</li><li>■ Totalmente polimerizado, facilmente se corta, lixa, etc.</li><li>■ Não é afectado pelas variações de humidade do ar.</li><li>■ Excelente isolamento térmico.</li><li>■ Isolamento acústico efectivo.</li><li>■ A sua fácil aplicação facilita a reposição das peças deterioradas.</li><li>■ Sem CFC.</li></ul>
<b>Certificados/ Boletins de Ensaio</b>	Embalagens de 750 ml, em caixas de 12.
<b>Dados do produto</b>	
<b>Aspecto / Cor</b>	Espuma cor areia
<b>Fornecimento</b>	Embalagens de 750 ml, em caixas de 12.
<b>Armazenagem e conservação</b>	O produto conserva-se durante 9 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +10°C e +25°C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa. As embalagens de aerossol devem ser armazenadas na posição vertical. Uma embalagem aberta deverá ser utilizada num período máximo de 4 semanas.
<b>Dados técnicos</b>	
<b>Base química</b>	Poliuretano, cura em contacto com a humidade
<b>Massa volúmica</b>	Aprox. 0,02 kg/dm <sup>3</sup> (20 kg/m <sup>3</sup> ).
<b>Estrutura celular</b>	Fechada, aprox. 80%
<b>Coefficiente de absorção de água</b>	Aprox. 2% (em volume). (DIN 53 433)
<b>Temperatura de serviço</b>	-20°C a + 50°C



---

<b>Formação de pele</b>	10 a 20 min. (a +20°C / 65% h.r.)
-------------------------	-----------------------------------

---

<b>Condutividade térmica</b>	0,032 Kcal/m h °C. (a +20 °C)
------------------------------	-------------------------------

---

### **Propriedades físicas / Mecânicas**

---

<b>Permeabilidade ao vapor de água</b>	Aprox. 70 gr/m <sup>2</sup> /d.
--	---------------------------------

---

<b>Aderência</b>	0,74 kg/cm <sup>2</sup> .
------------------	---------------------------

---

<b>Alongamento à rotura</b>	18% (+20°C)
-----------------------------	-------------

---

<b>Resistência à tracção</b>	Aprox. 1,3 kg/cm <sup>2</sup> .
------------------------------	---------------------------------

---

<b>Resistência à compressão</b>	Aprox. 0,5 kg/cm <sup>2</sup> . (com uma deformação de 10%)
---------------------------------	---

---

### **Informação sobre o sistema**

---

#### **Pormenores de aplicação**

---

<b>Consumo/ Dosagem</b>	O volume inicial pode aumentar entre 30 - 40 vezes, (a 20°C / 60% h.r)
-------------------------	--

---

<b>Qualidade da base</b>	Limpa e seca, homogénea, isenta de óleos e gorduras, poeiras e partículas soltas. Tinta, leitança de cimento e outras partículas friáveis devem ser integralmente removidas.
--------------------------	--

---

<b>Preparação da base</b>	Humedecer a base ligeiramente com água limpa antes da aplicação da espuma. Este procedimento garante uma óptima polimerização e previne uma possível expansão secundária da espuma.
---------------------------	---

---

#### **Condições de aplicação/ Limitações**

---

<b>Temperatura da base</b>	Mínima: +5 °C. / Máxima: +30 °C.
----------------------------	----------------------------------

---

<b>Temperatura ambiente</b>	Mínima: +5 °C. / Máxima: +30 °C.
-----------------------------	----------------------------------

---

## Instruções de aplicação

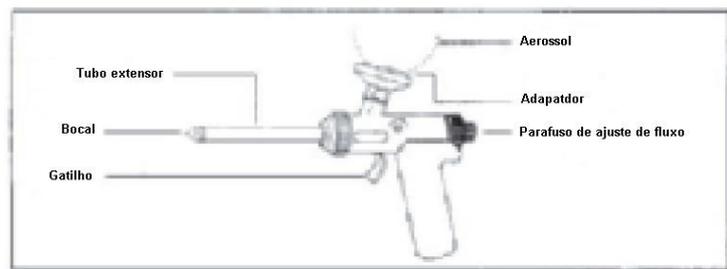
### Aplicação

- Agitar a embalagem vigorosamente antes da aplicação.
- Encaixar a embalagem no adaptador sem pressionar a válvula.
- Para iniciar a aplicação, aperte o gatilho da pistola e deixe fluir a espuma durante aproximadamente 10 segundos; com isto enche-se o tubo extensor expulsando do interior os restos de ar húmido.
- A pistola já está preparada para aplicar o produto. Durante a aplicação mantenha a pistola - aerossol numa posição mais ou menos vertical. (conforme indica a figura abaixo).
- A quantidade de espuma extraída pode ser regulada com o gatilho e controlada com o parafuso de ajuste do fluxo.

Antes de substituir um aerossol usado, agitar energeticamente o novo, desapertar a embalagem vazia imediatamente (máximo um minuto depois) e substituir por uma embalagem nova.

A substituição deve ser rápida para evitar que a espuma de poliuretano reactivo polimerize no adaptador.

### PISTOLA TIPO



### 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.

### Importante

- Não aplicar na presença de fogo ou sobre superfícies quentes (temperaturas > +30°C).
- O aerossol está sobre pressão:
  - Não pressione a válvula ou o gatilho fortemente.
  - Não aqueça acima de +50 °C.
  - Evitar a exposição solar.
  - Não tirar a embalagem até que esteja completamente vazia.
- Nunca limpe o adaptador com objectos duros.

### Cura

Dependendo da espessura aplicada, da humidade relativa e da temperatura, uma orientação pode ser:

- Seco ao tacto: 10 - 20 minutos a +20 °C
- Pode ser cortado: 25 - 30 minutos a +20 °C
- Resistências finais: 5 - 12 horas

### 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 Tel. +351 22 377 69 00  
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12  
Portugal www.sika.pt



Implementado na fábrica de Ovar