

Ficha de Produto
 Edição de Abril de 2011
 Nº de identificação: 05.306
 Versão nº 1
 Sika Boom®-S

Sika Boom®-S

Espuma de poliuretano com adaptador, para fixação, isolamento e enchimento

Descrição do produto

Sika Boom®-S é uma espuma expansiva de poliuretano, monocomponente.

Utilizações

- Sika Boom®-S é utilizado para fixações e isolamento em juntas de ligação em perfis de janelas e portas, canalizações, sistemas de climatização e ventilação, equipamentos eléctricos, etc.
- Garante isolamento acústico, térmico e de correntes de ar numa só aplicação.

Características/Vantagens

- Adequado para aplicação a baixas temperaturas (> +5 °C).
- Cura rápida.
- Elevada expansão.
- Excelente isolamento térmico.
- Isolamento acústico efectivo.
- Resistente ao envelhecimento.
- Sem gases propulsores que possam prejudicar a camada de ozono.

Dados do produto

Aspecto / Cor

Amarelo areia.

Fornecimento

Embalagens de 750 ml, em caixas de 12.

Armazenagem e conservação

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.

Dados técnicos

Base química

Poliuretano, cura em contacto com a humidade.

Massa volúmica

0,018 kg/dm³ (18 kg/m³)

Formação de pele

10 – 15 minutos (+23 °C / 50% h.r.).

Velocidade de polimerização

Um cordão de 20 mm de espuma expandida pode ser cortado após 30 minutos (+23 °C / 50% h.r.).
 Cura completa após 12 horas (+23 °C / 50% h.r.).

Temperatura de serviço

-40 °C a +80 °C (exposição temporária a +100 °C).

Condutividade térmica

Aprox. 0.04 W/mK.

(DIN 52612)



Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência ao corte Aprox. 0,08 N/mm² (+23 °C / 50% h.r.). (DIN 53427)

Reacção à tracção Aprox. 0,18 N/mm² (+23 °C / 50% h.r.). (DIN 53430)

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem O consumo pode ser regulado pela pressão e ângulo da válvula / adaptador.
Rendimento orientativo:
■ Embalagem de 750 ml até 34 ± 3 litros.

Qualidade da base Limpa e seca, homogénea, isenta de óleos e gorduras, poeiras e partículas soltas. Tinta, leitança de cimento e outros contaminantes devem ser integralmente removidos.

Preparação da base Humedecer a base 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

Temperatura da base Mínima: +5 °C. / Máxima: +25 °C (temperatura da embalagem > +5 °C).

Temperatura ambiente Mínima: +5 °C. / Máxima: +25 °C (temperatura da embalagem > +5 °C).

Humidade relativa do ar Entre 30 e 100%.

Instruções de aplicação

Aplicação Agitar a embalagem vigorosamente antes da aplicação (aprox. 20 vezes). Encaixar o adaptador sem pressionar a válvula. Efectuar a aplicação 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.

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.

Tempo de vida útil da mistura (potlife) 10 – 15 minutos (+23 °C / 50% h.r.).

Importante

- 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.
- Proteger a embalagem da exposição solar directa e de temperaturas superiores a +50 °C (risco de explosão).
- É necessário um teor de humidade suficiente para a correcta cura da espuma.
- Não utilizar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), Teflon, silicone, óleo, gordura ou outros agentes semelhantes.
- A espuma não é resistente aos raios UV.
- Ler atentamente as recomendações técnicas impressas no rótulo da embalagem.

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 C^a 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

