

Ficha de Produto
 Edição de Maio de 2011
 Nº de identificação: 05.307
 Versão nº 1
 Sika Boom®-GS

Sika Boom®-GS

Espuma expansiva de poliuretano para aplicação à pistola

Descrição do produto

Sika Boom®-GS é uma espuma expansiva de fixação, á base de poliuretano monocomponente, para aplicação à pistola Sika Boom®-G Dispenser.

Utilizações

- Sika Boom®-GS é utilizado para fixações, isolamento e enchimento de juntas em perfis de janelas e portas, entradas de tubagens, protecção e isolamento em torno de instalações de climatização e de ventilação, caixas de estores, etc.
- É também utilizado para isolamento acústico, térmico, etc.

Características/ Vantagens

- Fácil aplicação com a pistola Sika Boom®-G Dispenser.
- Cura rápida.
- Excelente isolamento térmico.
- Isolamento acústico efectivo.
- Sem HFC/CFC.

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 +18 °C a +20 °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

$0,018 \pm 0,004 \text{ kg/dm}^3$ ($=18 \pm 4 \text{ kg/m}^3$)

Formação de pele

8 ± 2 minutos (+23 °C / 50% h.r.).

Tempo de corte

25 min \pm 5

Classe de resistência ao fogo

B3

(DIN 4102)

Temperatura de serviço

-30 °C a +80 °C.



Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência à compressão Aprox. $0,10 \pm 0,02 \text{ N/mm}^2$

Resistência ao corte Aprox. $0,07 \pm 0,02 \text{ N/mm}^2$

Resistência à tracção Aprox. $0,14 \text{ N/mm}^2$

Alongamento à ruptura Aprox. $24 \pm 3\%$

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem O consumo pode ser regulado ajustando a válvula de pressão na pistola Sika Boom®-G Dispenser.

Rendimento orientativo:
Embalagem de 750 ml originam aprox. 37 ± 3 litros, de espuma.

Qualidade da base A base deve estar limpa e seca, uniforme, sem gordura ou óleo, poeiras e partículas soltas.
Tinta, leitação de cimento e outras partículas friáveis devem ser integralmente removidas.

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: $+10 \text{ }^\circ\text{C}$. / Máxima: $+30 \text{ }^\circ\text{C}$.

Temperatura ambiente Mínima: $+10 \text{ }^\circ\text{C}$. / Máxima: $+30 \text{ }^\circ\text{C}$.

Humidade relativa do ar Entre 30% e 95%.

Humidade da base A base deve apresentar-se sem água visível (aspecto mate).

Instruções de aplicação

Aplicação

Agitar a embalagem vigorosamente antes da aplicação (aprox. 20 vezes).
Remover o invólucro preto da embalagem de Sika Boom[®]-GS.
Encaixar a embalagem na pistola Sika Boom[®]-G Dispenser.

Pressionar o gatilho levemente para iniciar a aplicação da espuma.
Utilizar o tubo extensor fornecido com a pistola para o enchimento de pequenos orifícios (o fluxo de espuma é inferior com a utilização do extensor).
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.

Não retirar a embalagem de Sika Boom[®]-GS da pistola Sika Boom[®]-G Dispenser a não ser que seja absolutamente necessário. Caso a remoção da embalagem da pistola se faça sem uma limpeza cuidada com Sika Boom[®]-Cleaner pode verificar-se a cura prematura da espuma e estragos irreversíveis na pistola. O procedimento aconselhado será manter a embalagem de Sika Boom[®]-GS na pistola até que fique completamente vazia.

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

- A embalagem deverá estar a uma temperatura entre +10 °C e +30 °C. Para uma aplicação e expansão óptimas a embalagem deverá encontrar-se a aproximadamente +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 polimerização 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



Implementado na fábrica de Ovar