Construction

Sika Boom®-GP

Espuma expansiva de poliuretano para aplicação à pistola

Descrição do produto	Sika Boom®-GP é uma espuma expansiva monocomponente, á base de poliuretano, para aplicação com a pistola Sika Boom®-G Dispenser.
Utilizações	■ Fixação e isolamento de aros de portas e caixilharia. ■ Preenchimento de rasgos em paredes, de juntas em entradas de tubagens, etc. ■ Protecção e isolamento em torno de instalações de climatização e de ventilação e caixas de estores. ■ Instalação de tomadas e caixas de derivação. ■ Isolamento térmico e acústico.
Características/ Vantagens	■ Fácil aplicação com a pistola Sika Boom®-G Dispenser. ■ Cura rápida. ■ Reutilizável. ■ Excelente capacidade de isolamento térmico e acústico. ■ Aplicação mais económica, graças à aplicação mais precisa. ■ Pintável. ■ Sem gases nocivos à 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 15 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5ºC e +25ºC (o armazenamento abaixo de 5ºC e acima dos 25ºC 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	0,019 ± 0,003 kg/dm^3 (=19±3 kg/m^3).	(ASTM D1622)
Formação de pele	6± 2 minutos (+23 ºC / 50% h.r.).	(ASTM C1620)
Tempo de corte	20 a 45 minutos.	(ASTM C1620)
Cura completa	Após 24 horas.	
Classe de resistência ao fogo	B3.	(DIN 4102-1)
Temperatura de serviço	-20 ºC a +80 ºC.	

Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência à compressão	0,03 MPa.	(DIN 53421)
Condutividade térmica	0,036 W/m.k (a 20ºC).	(DIN 52612)
Absorção de água	Máx. 1%.	(DIN 53428)

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: até 45 litros* (ASTM C1536) *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.
Qualidade da base	A base deve estar limpa e seca, uniforme, sem gordura ou óleo, poeiras e partículas soltas. Tinta, leitança 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: +5 ºC. / Máxima: +30 ºC.
Temperatura ambiente	Mínima: +5 ºC. / Máxima: +30 ºC.
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 a tampa plástica e enroscar 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.

Construction

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®-GP 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.

Se não se utilizar todo o conteúdo da embalagem de Sika Boom®-GP, o procedimento aconselhado será manter a mesma na pistola e fechar completamente a válvula de pressão.

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 +5 ºC e +25 ºC. Para uma aplicação e expansão óptimas a embalagem deverá encontrar-se a +20 ºC.
- Proteger a embalagem da exposição solar directa e de temperaturas superiores a +50 ºC (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, agentes desmoldantes, óleo, gordura ou produtos similares.
- 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.
- 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 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
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00
Fax: +351 22 370 20 12
www.sika.pt

Na fábrica de Ovar