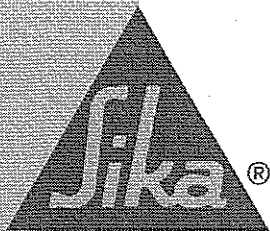


Sika® Boom®-N

Espuma de poliuretano de elevada expansão

Descrição do produto	Sika® Boom®-N é uma espuma de poliuretano monocomponente, altamente expansiva.		
Utilizações	Sika® Boom®-N é utilizado para fixações, isolamento e enchimento de juntas em perfis de janelas e portas, protecção e isolamento de instalações de climatização e de ventilação, etc. É também utilizado para isolamento acústico, térmico, de correntes de ar, etc.		
Características / Vantagens	<ul style="list-style-type: none">■ Elevado teor expansivo.■ Fácil aplicação com a válvula / adaptador fornecido.■ Adequado para aplicação a baixas temperaturas (mín. +5 °C).■ Cura rápida.■ Excelente isolamento térmico.■ Isolamento acústico efectivo.■ Resistente ao envelhecimento.■ Sem HFC.■ Cura em contacto com a humidade.		
Dados do produto			
Aspecto / Cor	Amarelo claro.		
Fornecimento	Embalagens de 500 ml e de 750 ml (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 temperatura amena (+18 °C a +20 °C). Conservar 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.		
Massa volúmica	Aprox. 0,018 ± 0,004 kg/dm³.		
Formação de pele	Aprox. 7 ± 2 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	-30 °C a +80 °C (exposição temporária a +10 °C).		
Condutividade térmica	Aprox. 0,04 W/mK.	(DIN 52612)	
Reacção ao fogo	Classe B3.	(DIN 4102)	



Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência à compressão	Aprox. $0,08 \pm 0,02 \text{ N/mm}^2$, com 10% de deformação (+23 °C; 50% h.r.). (DIN 53421)	
Resistência ao corte	Aprox. $0,04 \pm 0,02 \text{ N/mm}^2$ (+23 °C; 50% h.r.).	(DIN 53427)
Resistência à tracção	Aprox. $0,11 \pm 0,02 \text{ N/mm}^2$ (+23 °C; 50% h.r.).	(DIN 53430)
Alongamento à ruptura	Aprox. $27 \pm 5\%$ (+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 500 ml até $23 \pm 2 \text{ l}$. ■ Embalagem de 750 ml até $36 \pm 2 \text{ l}$.
Preparação da base	Limpa e seca, homogênea, uniforme, sem gordura, poeiras e partículas soltas. Tinta, leitação de cimento e outras partículas friáveis devem ser integralmente removidas. Humedecer a base até à saturação 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: +30 °C (temperatura da embalagem > +5 °C).
Temperatura ambiente	Ideal para aplicação: +20 °C. Possível para aplicação: Mínima: +5 °C. / Máxima: +30 °C.
Humidade da base	Deve estar sem água visível.
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.
-----------	---

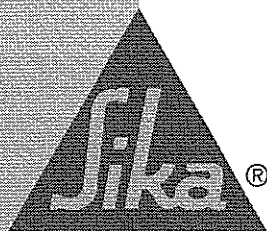
Limpeza de ferramentas	Remover resíduos de espuma fresca imediatamente com Sika® Remover-208. A espuma curada só poderá ser removida através de métodos mecânicos.
Importante	<ul style="list-style-type: none">■ A embalagem deverá estar a uma temperatura entre +5 °C e +30 °C. Para uma aplicação e expansão 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. Ensaios realizados noutras condições para determinação das mesmas características podem dar resultados diferentes devido a circunstâncias que estão fora do nosso controlo.

Risco e segurança

Medidas de segurança	Evitar o contacto do produto com a pele e as mucosas. No caso de contacto accidental com os olhos, lavar imediatamente com muita água e consultar o médico. Para mais informações consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto e respectivo rótulo.
-----------------------------	---

"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 pedida.



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



Implementação na fábrica de Ovar