

**SOUDAFOAM COMFORT GENIUS**

Data: 15/04/2020

Descrição do Produto:

SOUDAFOAM COMFORT GENIUS GUN é uma espuma de poliuretano expansiva monocomponente, não contém HCFC e CFC, o que a torna inofensiva para a camada de ozônio. Acoplada a um sistema de aplicação patenteado pela Soudal, "Genius Gun" proporciona uma aplicação perfeita e um controle preciso na dosagem, além de possuir um dispositivo especial de lacre que possibilita a utilização do produto em até 6 semanas após a abertura.

**Características:**

Aplicação muito fácil;
Excelente trabalhabilidade;
Excelente adesão aos mais diversos substratos (exceto Teflon, PE, PP e PTFE);
Alto isolamento térmico e acústico;
Ótima capacidade de preenchimento;
Elevada estabilidade dimensional (nenhum encolhimento ou expansão posterior);
Melhora o isolamento térmico em sistemas de refrigeração;
Inofensivo para a camada de ozônio;
Pode ser rebocado, envernizado ou pintado após a cura;
Baixa emissão (COV);
Possui rápido tempo de cura;
Pode ser reutilizado em até 6 semana.

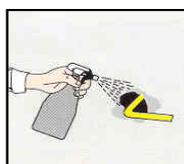
Dados técnicos do Produto:

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável
Cor	Champanhe
Sistema de cura	Polimerização pela umidade do ar
Formação de pele	10 min. (20°C/60% U.R)
Tempo de secagem	Sem poeira, depois de 20-25 min
Tempo de cura	1,5 hora para espessura de 30mm a 20°C
Expansão posterior	Nenhuma
Encolhimento/Contração	Nenhuma
Estrutura celular	Ca. 70 a 80% de células fechadas
Densidade	25 Kg/m ³
Temperatura de serviço	-40°C a +90°C (após a cura total)
Caráter espumoso	Tixotrópico
Classe de risco ao fogo	B3
Absorção de água	1%
Fator de isolamento (DIN52612)	33 m.W/m.k
Tensão de compressão (DIN 53421)	Aprox. 3 N/cm ²
Tensão de tração (DIN 53423)	Aprox. 7 N/cm ²

Embalagem: Aerossol de 600ml, 12 embalagens por caixa

**SOUDAFOAM COMFORT GENIUS**

- Estocagem:** 12 meses na embalagem inviolável, conservada em local seco e fresco, a uma temperatura ambiente, sempre em posição vertical.
- Campo de aplicação:** Aplica-se a todos os materiais da construção, excluído materiais sintéticos como PP, PE e PTFE;
Perfeita para preencher facilmente e rapidamente rachaduras, buracos, trincas, fissuras, juntas e vazios em todo tipo de materiais de construção;
Ideal para isolar tetos, forros e painéis ondulados;
Vedação de passagem de ar ou vento em molduras de janelas e portas;
Preencher espaços abertos em tubos ociosos;
Instalações de redes de dutos;
Ideal para aplicações de modelagem;
Isolamento térmico e acústico;
Instalação de esquadrias nos mais diferentes tipos de materiais.
- Consumo e Rendimento:** O consumo e rendimento da SOUDAFOAM COMFORT GENIUS GUN pode ser regulado pela pressão e pelo ângulo do bico. No entanto, uma embalagem de 600ml do produto gera 22 litros de espuma.
- Tratamento prévio:** Os materiais devem estar limpos, secos, isento de pó, gorduras, graxas e outras substâncias que impeçam sua aderência.



Umedecer a superfície do material antes da aplicação do SOUDAFOAM COMFORT GENIUS GUN, com isso melhora a aderência entre o substrato, acelera a cura do produto e otimiza a estrutura celular.

- Modo de aplicação:** **Embalagem aerossol manual:**
Aplicar o SOUDAFOAM COMFORT GENIUS GUN a temperatura ambiente entre +5 a +30°C.



Agitar 20x

1. Agitar o aerossol vigorosamente antes de usá-lo por no mínimo 20 vezes.



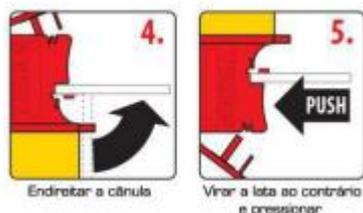
Abrir a tampa



Utilizar as luvas

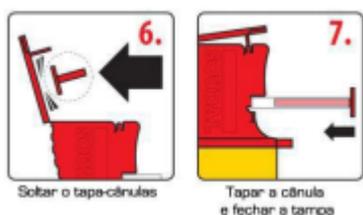
3. Abra a tampa para liberar o aplicador e retire as luvas.

SOUDAFOAM COMFORT GENIUS



Mantenha a válvula de cima para baixo (de ponta cabeça). Regule o fluxo da espuma pressionando a válvula. Preencha buracos profundos com varias camadas. Permita a cada camada curar o suficiente, pulverizando água entre cada uma delas ou aguardando o tempo suficiente entre as camadas. Não

preencha completamente os buracos. A espuma se expande de 1,5 a 2 vezes! Todas as partes de fixação devem ser apropriadamente mantidas enquanto a espuma endurece.



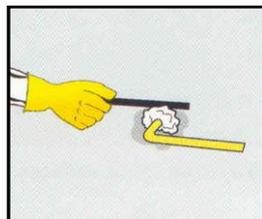
Remova imediatamente os resíduos ainda frescos de espuma da cânula. Inserir o "tapa-cânula na extremidade da cânula de modo a conservar o produto para aplicações futuras.

Limpeza de ferramentas:

Imediatamente após o uso, lavar o equipamento e ferramentas utilizando o Soudal Gun & Foam Cleaner.

Informações de segurança:

É imprescindível o respeito as regras de higiene e segurança do trabalho. Em caso de duvidas consulte a FISPQ do produto.

Observações:

Remover o excesso de espuma curada mecanicamente, não utilizar fogo para a remoção do mesmo.

Proteger a embalagem do sol e de temperatura elevadas. Produto não compatível com materiais sintéticos tais como PP e PE.

Normas ambientais:

Regulamentos LEED: Soudafoam Comfort está em conformidade com os requisitos LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Gatinho. Regulamento 1168 do SCAQMD. Atende aos requisitos USGBC LEED v4.1 IEQ Credit 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos e Selantes em relação ao conteúdo de VOC

Nota Legal:

Esta ficha substitui todas as anteriores. As informações contidas neste documento resultam de nossos testes e da nossa experiência e são transmitidas de boa fé. Visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos estar sujeitos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos decorrentes de um uso incorreto ou não permitido. Visto que ignoramos o projeto, o estado da superfície e as circunstâncias de sua aplicação, não se aceita nenhuma responsabilidade com base nesta publicação. Por essa razão, recomendamos

SOUDAFOAM COMFORT GENIUS

sempre fazer testes prévios de acordo com as circunstâncias específicas.
A Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

SOUDAL BRASIL INDÚSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

Al. Araguaia, 2190, sala 804, torre I

Alphaville – Barueri – São Paulo

Tel: (11) 2321-5111 / Fax: (11) 2321-5110

E-mail: sac@soudal.com

Site: www.soudal.com