

ESPUMA GENIUS GUN

Data: 19/09/2012

Pág. 1 de 2

Dados técnicos:

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável
Sistema de endurecimento	Pela humidade do ar
Formação de pele (20°C/65% H.R.)	Aprox. 10 min.
Secagem (20°C/65% H.R.)	Sem pó após 20-25 min.
Tempo de cura (20°C/65% H.R.)	1,5 horas por um cordão de 3 cm
Rendimento (FEICA OCF TM 1003)	600ml de espuma originam 20L em expansão livre
Densidade	Aprox. 25kg/m ³
Resistência a temperaturas	-40°C a +90°C (após cura)
Cor	Champanhe
Resistência ao Fogo (DIN 4102)	B3
Condutibilidade térmica	33 mW/m.K
Força de cisalhamento (DIN 53427)	17 N/cm ²
Força de pressão (DIN 53421)	3 N/cm ²
Força de tracção (DIN 53423)	7 N/cm ²
Estrutura	Aprox. 70 a 80% de células fechadas

**Descrição:**

ESPUMA GENIUS GUN é uma espuma de poliuretano mono componente e auto expansível. Graças ao sistema fácil da Genius Gun, a bomba garante aderência total à mão, controlo muito preciso e uma dosagem perfeita. O dispositivo especial para fechar a bomba, assegura ao produto uma duração de vida de várias semanas.

Características:

- Excelente aderência sobre todos os suportes, excepto PE, PP e PTFE
- Elevado rendimento para preenchimento
- Isolamento térmico e acústico muito bom
- Espuma estável, sem pós-expansão
- Excelentes características para a montagem

Aplicações:

- Montagem de portas e de janelas
- Preenchimento de cavidades
- Preenchimento e obturação de cavidades em paredes e muros (passagem de tubos e cabos)
- Calafetagem de aberturas na construção de telhados
- Aplicação de uma tela acústica
- Aplicação de uma camada de isolamento
- Optimização do isolamento na refrigeração

Apresentação:

Embalagem: Aerossol de 600ml (líquido).

Conservação:

12 meses na embalagem fechada, conservada em local seco e fresco, entre +5°C e +25°C. Armazenar sempre o produto em pé.

Observação: Esta ficha substitui todas as procedentes. As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Dada a diversidade de materiais disponíveis e, visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos ser expostos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos procedentes de um uso incorrecto e não adaptado. Por essa razão aconselha-se sempre fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

ESPUMA GENIUS GUN

Data: 19/09/2012

Pág. 2 de 2

Modo de Emprego:

Agitar bem a embalagem durante, pelo menos, 30 segundos, ou pelo menos, agitar energeticamente 20 vezes. Abrir a tampa e endireitar a cânula até ficar na horizontal.

Humidificar ligeiramente o substrato limpo e sem gordura, para um endurecimento mais rápido da espuma.

Virar a embalagem ao contrário, com a válvula apontada para baixo e pressionar a pistola.

Apenas preencher parcialmente a cavidade (aproximadamente 30 a 40%), pois a espuma irá expandir.

Agitar regularmente a embalagem antes de cada utilização.

Após a sua utilização, colocar o tapa-cânulas no aplicador de espuma, que está na tampa, e baixar este aplicador. Fechar a tampa. Deste modo, o produto pode ser reutilizado durante as próximas 6 semanas (min.).

Limpar imediatamente todos os resíduos de espuma fresca com um produto de limpeza ou com acetona. A espuma endurecida tem de ser removida mecanicamente.

Temperatura de aplicação: +5°C a +30°C

Produto de limpeza: Limpador de Espuma PU

Conselhos de segurança:

Há que respeitar as regras da higiene e segurança no trabalho.

Utilizar luvas e óculos de protecção.

Remover a espuma mecanicamente, sem nunca queimar.

Observações:

- Limpar bem os resíduos de espuma (sobre os suportes e sobre as mãos) antes da espuma secar.
- A espuma uma vez curada deve ser protegida dos raios UV (se for exposta à luz solar), por pintura ou por aplicação de uma camada de selante (silicone, MS Polímero, acrílico ou selante de PU).



Observação: Esta ficha substitui todas as procedentes. As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Dada a diversidade de materiais disponíveis e, visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos ser expostos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos procedentes de um uso incorrecto e não adaptado. Por essa razão aconselha-se sempre fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.