

FLEXIBLE PU FOAM PISTOLÁVEL

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

CHEMIFOAM
FLEXIBLE PU FOAM



SECAGEM RÁPIDA



INTERIOR/EXTERIOR



EXCELENTE ADERÊNCIA



FLEXÍVEL



RESISTENTE A FISSURAS



RESISTENTE A INTEMPÉRIES



MÚLTIPLOS SUBSTRATOS



PINTÁVEL



NÃO DANIFICA A CAMADA DO OZONO



UTILIZAÇÃO COM PISTOLA

FLEXIBLE PU FOAM é uma espuma flexível de poliuretano monocomponente, pistolável, autoexpansível, de cura em contacto com a água e humidade do ar, para ser aplicada com auxílio de uma pistola.

Trata-se de uma espuma de elevada elasticidade, flexível e alto desempenho. Depois de aplicada, a espuma tem uma expansão mínima inferior a 50% refletindo-se numa utilização bastante económica.

PROPRIEDADES

- ✓ Elevada recuperação elástica
- ✓ Supera movimentos físicos extremos sem deformação estrutural
- ✓ Elevada absorção de choques e impactos
- ✓ Menor ruído aquando da aplicação da espuma
- ✓ Fácil aplicação e reutilização
- ✓ Não contém gases nocivos à camada de ozono
- ✓ Elevado isolamento térmico e acústico
- ✓ Consumo económico graças a uma aplicação precisa
- ✓ Elevado rendimento até 45 litros, dependendo da temperatura e humidade
- ✓ À prova de bolor e à prova de água
- ✓ Pintável

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Propriedades	Valor	Norma
Composição	Pré-polímero de poliuretano	-
Sistema de cura	Contacto humidade do ar	-
Propriedades mecânicas	Flexível	-
Massa volúmica	21 ±3 Kg/m ³	ASTM D1622
Tempo de formação de película	6 ±2 min	ASTM C1620
Tempo de corte	20-45 min	ASTM C1620
Tempo de cura	2 – 4 horas	-
Rendimento	45 L	ASTM C1536
Resistência ao fogo	B3	DIN 4102-1
Resistência à compressão	22,3 MPa	FEICA TM 1011:2015
Resistência à tração	0,065 MPa	FEICA TM 1018:2015
Alongamento à rutura	36 – 38%	-
Absorção de água	máx. 1% vol	DIN 53428
Encolhimento	< 5%	-
Resistência ao corte	0,058 MPa	FEICA TM 1012:2013
Resistência à temperatura	-40°C a +80°C	-
Temperatura de aplicação	-2°C a +30°C	-
Cor	branca	-

Resultados obtidos foram realizados mediante excelentes condições ambientais.

APLICAÇÕES

FLEXIBLE PU FOAM foi especialmente formulado para fixação e preenchimento de juntas utilizadas em construções vibratórias, painéis à prova de som e aplicação em equipamentos industriais insonorizados.

Adequado para fixação e isolamento de janelas, aros de porta, caixa de estores, caixas de derivação, tomadas elétricas, grelhas de ventilação e climatização, tubos de água, etc.

Aplicável no preenchimento e vedação de fendas, juntas e cavidades.

É aplicável para enchimento de todas as juntas em construções de telhados.

Reduz a transmissão de ruído durante o uso como espuma de fixação na construção.

Melhora o isolamento térmico em sistemas de aquecimento/arrefecimento

MÉTODO DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO

- A temperatura de aplicação está compreendida entre os -2 °C e +30 °C. Para uma aplicação e expansão mais eficazes, a embalagem deverá estar a uma temperatura de +20 °C. Deve ser mantida em temperatura ambiente durante pelo menos 12 horas antes da aplicação.
- Agitar vigorosamente a lata durante aproximadamente 1 minuto antes da sua utilização, com a válvula virada para baixo.
- Enroscar a lata de espuma na pistola aplicadora. A saída da espuma pode ser regulada com o gatilho e controlada com o parafuso de ajuste na parte de trás da pistola.

APLICAÇÃO

- Deverá manter sempre a lata de cabeça para baixo durante a aplicação.
- Aplique a espuma pressionando o gatilho da pistola.
- É recomendado humedecer a área antes de aplicar a espuma, a humidade acelera o tempo de cura, melhora adesão e garante um melhor resultado.
- Preencha as juntas e as cavidades com 50 a 60% uma vez que a espuma expande entre 1.5 a 2 vezes o seu volume inicial durante a polimerização.
- Quando a aplicação é interrompida por um período entre os 10 e os 15 minutos, é necessária a limpeza da pistola, utilizando **SPRAY LIMPEZA ESPUMA POLIURETANO CHEMIFOAM**.

LIMPEZA

- A espuma fresca pode ser limpa com o **SPRAY LIMPEZA ESPUMA POLIURETANO CHEMIFOAM**, bem como a pistola utilizada na aplicação.
- A espuma curada poderá ser limpa mecanicamente.

PINTURA

- A espuma curada irá descolorir se exposta à luz ultravioleta.
- Pinte ou cubra a espuma curada para obter melhores resultados em aplicações externas.

RESTRIÇÕES DE USO

Não adere a PE, PP, PTFE e silicone.

Não resistente aos raios U.V., recomenda-se que seja pintada para não descolorar.

Devido à grande variedade de possíveis substratos, recomenda-se um ensaio prévio de compatibilidade.

Em juntas com profundidade superior a 5cm, encher com várias camadas.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Contém Difenilmetano-4, 4'-Diisocianato. Nocivo por inalação. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Não respire spray/vapor. Use roupas de proteção e luvas adequadas. Use apenas em áreas bem ventiladas. Recipiente pressurizado. Manter afastado da luz solar direta e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. Manter afastado de fontes de ignição, não fumar. Mantenha fora do alcance das crianças. Para mais informações consultar a ficha de dados de segurança.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E PRAZO DE VALIDADE

Deve ser armazenado e transportado em posição vertical. Armazenar num ambiente fresco, seco e bem ventilado, entre os +5°C e + 25°C, afastado de fontes de calor e humidade. O armazenamento fora destas condições encurta o prazo de validade. Validade 15 meses.

EMBALAGEM

SAP	Tipo	ml		EAN
CH06000007	Pistolável	750	12	5604630123426

Nota: Esta ficha técnica anula e substitui outras anteriormente emitidas para o mesmo produto. As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual, sendo prestadas de boa fé. A utilização do produto está fora de nosso controlo, recusando toda a responsabilidade pelo uso inadequado. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (por teste na obra) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. Todas as características, especificações e imagens de produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.