

CHEMIFOAM ESPUMA POLIURETANO B2 ISOLAMENTO PROJETÁVEL

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

CHEMIFOAM ESPUMA POLIURETANO B2 ISOLAMENTO PROJETÁVEL é uma espuma de poliuretano monocomponente, pronta a usar, com propriedades autoadesivas e de baixa expansão, que cura em contacto com a humidade ambiente. Pode ser aplicada de forma fácil e eficiente com o bico aplicador específico acoplado à pistola de cola. Adequada para superfícies grandes, regulares ou irregulares, proporciona um excelente isolamento térmico devido à sua condutividade muito baixa, formando uma camada contínua de isolamento térmico que funciona eficazmente em espaços complexos ou de difícil acesso. Esta espuma resistente ao calor é habitualmente utilizada para o isolamento de coberturas e paredes, oferecendo uma alternativa moderna aos materiais tradicionais, tais como placas de isolamento térmico de poliestireno, lã de vidro ou lã de rocha.

PROPRIEDADES

- ✓ Qualidade profissional
- ✓ Baixíssima condutividade térmica que forma uma camada isolante contínua.
- ✓ Excelente resistência a fissuras, calor e humidade.
- ✓ Cura rápida.
- ✓ Permanece flexível, não se torna quebradiço.
- ✓ Forte adesão a diversos materiais de construção.
- ✓ Isolamento térmico e acústico superior.
- ✓ Alta eficiência de aplicação, cobrindo até 10 m² por hora.
- ✓ Estrutura uniforme sem pontes térmicas.
- ✓ Baixo teor de isocianato monomérico (inferior a 0,1%).
- ✓ Nivelas superfícies irregulares.
- ✓ Adequado para aplicações verticais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Propriedades	Valor
Composição	Poliuretano
Sistema de cura	Contacto humidade do ar
Tempo de formação de película	~20 min
Tempo de cura	24 horas
Rendimento	Aproximadamente 2m ² (espessura 2-3cm)
Condutividade térmica (35°C)	0,036 W/(m.K)
Resistência ao corte	150 kPa
Resistência de aderência à tração	70 kPa
Resistência à temperatura (após cura)	-40°C a +90°C
Temperatura de aplicação	5°C a +30°C
Cor	Branco

Resultados obtidos foram realizados mediante excelentes condições ambientais.

A formação de pele e velocidade de cura podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos.



INSULATION



WOODWORKING



FRAMING



DUCTING



CONSTRUCTION



INTERIOR/EXTERIOR



SECAGEM RÁPIDA



EXCELENTE ADERÊNCIA



MÚLTIPLOS SUBSTRATOS



PINTÁVEL


 18M
Min: +5°C
Max: +35°C


UTILIZAÇÃO COM PISTOLA



LOW EXPANSION

APLICAÇÕES

Este produto pode aderir à superfície de diversos materiais de construção, tais como metal, gesso cartonado, tijolos, betão, pedra, EPS, madeira, painéis OSB, PVC, etc.

Adequada para o isolamento de tetos, divisórias interiores, paredes, muros, caixilhos, tubagens, sótãos, caves, garagens, oficinas, varandas, telhados ou coberturas.

A espuma adesiva é ideal para a construção de muros de contenção, paredes divisórias, gesso cartonado, contraplacado, ombreiras, anexos e uma vasta gama de outras estruturas de tijolo ou bloco.

Especializada para áreas estreitas e de difícil execução.

Vedação de portas, paredes, vergas, tetos e outras partes de construção reduzindo o risco de pontes térmicas.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO

- A temperatura de aplicação está compreendida entre os +5 °C e +30 °C. Para uma aplicação e expansão mais eficazes, a embalagem deverá estar a uma temperatura de +15 °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 o aplicador ou pistola na válvula da lata de espuma.

APLICAÇÃO

- Deverá manter sempre a lata de cabeça para baixo durante a aplicação.
- É recomendado humedecer a área antes de aplicar a espuma, a humidade acelera o tempo de cura, melhora adesão e garante um melhor resultado.
- Aplique a espuma pressionando o gatilho, no material a colar em faixas horizontais e verticais de 2-3 cm de largura. A superfície de aplicação deve estar 5 cm para dentro das bordas. Aplique a espuma a uma distância de 30-40 cm da superfície. Espere-se 1 minuto após a aplicação da espuma e pode-se unir as superfícies. Se o material colar for pesado, deve-se grampear até ao final da cura. A aplicação pode ser corrigida em 5 minutos.
- 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

- Uma vez curada, a espuma pode ser cortada, lixada, rebocada ou pintada

RESTRIÇÕES DE USO

Aderem a todos os materiais de construção exceto silicone, teflon, polietileno e polipropileno.

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

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA


A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional. Para mais informações consultar o rótulo no produto e/ou 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 18 meses.

EMBALAGEM

SAP	Tipo	ml		EAN
CH06000005	pistola	750	12	5608907535516

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 e apoiadas por vários testes de laboratório. Tendo em conta a diversidade de fatores que podem afetar o produto durante a sua utilização, assim como as variadas técnicas de aplicações, o utilizador é responsável por confirmar e realizar os seus próprios testes e experiências, se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a CHEMITOOL- LUSAVOUGA S.A. ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação. Todas as características, especificações e imagens de produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.