

Espuma adesiva de poliuretano BI



- Espuma de baixa expansão
- Aplicação com pistola
- Elevada aderência (ETA:2004)
- Colagem de multimateriais
- Permite o isolamento térmico
- Resistente à humidade
- Estanquicidade ao ar
- Flexível

Campo de utilização

Espuma adesiva de poliuretano, de baixa expansão, indicada para a colagem de painéis de isolamento térmico em fachadas (ETICS), nomeadamente: poliestireno expandido (EPS), poliestireno extrudado (XPS), cortiças (Cork), lã de rocha (MW) e poliuretano rígido (PUR). Produto complementar e fundamental na construção de casas passivas e edifícios energeticamente neutros.

Permite o preenchimento de folgas/ juntas entre painéis isolantes e a colagem de elementos decorativos em fachadas, paredes ou tetos.

Recomendações

- Terá de proteger as superfícies com Topeca Fix Foam, uma vez que este é sensível aos raios UV, por este motivo deve pintar ou revestir.
- Produto compatível com a maioria das tintas, solventes e substratos químicos.
- Proteger as áreas adjacentes ao local de aplicação com papel ou filme plástico.
- O excesso de cola terá de ser removido com instrumento de corte, após a cura completa.
- Previamente ao preenchimento de cavidades com baixo nível de humidade, pulverizar a superfície e a respetiva espuma com água.
- Humedecer previamente a superfície de aplicação se pretender acelerar o processo de cura do Topeca Fix Foam.
- Agitar a lata após cada período de interrupção de aplicação.
- As mãos devem ser limpas com toalhetes de limpeza.
- Depois de curada a cola só poderá ser removida mecanicamente.

Limites de utilização

- Não aplicar:
 - em locais que se encontrem permanentemente submersos;
 - no preenchimento de cavidades com baixo nível de humidade;
 - na fixação de elementos em PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos flexíveis, neopreno e superfícies betuminosas.

Suportes



Painéis Isolantes: EPS, XPS, Cork, MW
Placas: gesso cartonado, cimentícia, OSB, MGO, fibrocimento
Laminados
Madeira
Reboco
Betão
Pintura não elástica
Alvenaria em bloco
Tijolo
Cerâmica

Consumo

10-13 m² / embalagem

Apresentação

Cor: Laranja claro

Embalagem: 750 ml

Caixa: 8 embalagens

Conservação

18 meses em embalagem fechada, armazenada em local seco, com temperatura entre os 5 e 25°C. Armazenar sempre com a válvula virada para cima.

Preparação do suporte



Garantir que o suporte está isento de sujidades (exs.: poeiras e gorduras).
Testar a compatibilidade entre materiais.

Aplicação



1. Retirar a tampa de proteção da válvula.
2. Agitar bem a embalagem (mínimo 20 vezes). Encaixar cuidadosamente a embalagem na pistola para espumas.

3. Pressionar o gatilho da pistola, ajustar o regulador de fluxo da pistola para dosear a quantidade de Topcola Fix Foam a aplicar. Preencher apenas 50% da cavidade. Em locais ou dias com baixo teores de humidade, pulverizar ligeiramente a espuma adesiva com água para que a reação ocorra mais rapidamente.

4. Aplicar a espuma adesiva, utilizando a técnica de colagem perimetral, ou seja aplicar a espuma no perímetro das placas de isolamento térmico, a uma distância de aproximadamente 5 cm das extremidades. Aplicar também dois cordões verticais de adesivo com cerca de 30 cm de intervalo, no centro da placa. O diâmetro recomendado de cada cordão é de 10-12 mm.

5. Colar as placas de isolamento térmico na sua posição final durante os primeiros 6-10 min, antes do adesivo começar a curar.

6. As primeiras placas devem ser colocadas sobre o perfil de arranque/suporte para evitar o seu deslizamento, até que o adesivo cure e as placas sejam fixas mecanicamente.

7. Preencher todas as cavidades/ fendas existentes entre as placas de isolamento, para assegurar um isolamento térmico eficaz e evitar a acumulação/ infiltração de sujidade.



Composição

Espuma de poliuretano.

Características de aplicação

Temperatura na aplicação e suporte: 5-35 °C (recomendado 15-25 °C)

Formação de pele: +/- 8 min

Tempo espera para corte : +/- 40 min

Tempo de cura : 80-100 min

Prestações

Massa volúmica: 15-20 kg/m³

Condutibilidade térmica: 0,036 W/(m.K)

Temperaturas de resistência: -40 a 90°C

Classe de resistência ao fogo: B1

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições *standard* (23 °C, 50 % HR e considerando um cordão de 30 mm de adesivo), podendo variar em função das condições reais de aplicação.

Observações: Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções.

Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA.

A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.

topcola fix foam PU – pág.2/2