

Espuma de poliuretano expansiva B3



- Espuma expansiva
- Aplicação manual ou com pistola
- Permite o isolamento térmico
- Contribui para a redução do ruído
- Resistente à humidade
- Apresenta certificação ECI Plus e A+

Campo de utilização

Espuma de poliuretano expansiva para fixação, preenchimento, selagem e isolamento no setor da construção.

A Topeca Foam B3 foi especialmente desenvolvida para a fixação de aros de portas e janelas, painéis e placas de isolamento; preenchimento e selagem de cavidades em divisórias e paredes; isolamento térmico e acústico (ruído aéreo); preenchimento de cavidades em zonas de travessia de tubagens e cabos; isolamento dos sistemas de água, ventilação ou aquecimento; vedação e preenchimento de cavidades em coberturas.

Admite pintura ou outro tipo de revestimento após a cura total.

Recomendações

- Os aros de portas ou janelas devem ser escorados nas 24 h seguintes à aplicação.
- Aplicar em juntas com largura inferior a 40 mm.
- Proteger as áreas adjacentes ao local de aplicação com papel ou filme plástico.
- Utilizar vestuário de proteção adequado durante a aplicação.
- Após a cura total cortar o excesso com uma faca ou X-ato.
- Armazenar as embalagens na posição vertical, com a válvula para cima.
- Proteger as embalagens da exposição aos raios UV.
- Não expor as embalagens a temperaturas superiores a 50 °C.
- Previamente ao preenchimento de cavidades com baixo nível de humidade, pulverizar a superfície e a própria espuma com água.
- Humedecer previamente a superfície de aplicação se pretender acelerar o processo de cura do Topeca Foam B3.
- Não perfurar ou queimar a embalagem, mesmo após a sua utilização. Contém gases propulsores inflamáveis.
- Manter o produto afastado de quaisquer fontes de ignição.
- Não pulverizar sobre chamas ou qualquer outro corpo incandescente.
- Depois de curada a espuma 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



Argamassas cimentícias
Argamassas à base de gesso
Tijolo
Pedra
Cerâmica
Madeira
Metal
EPS
XPS
Painéis de poliuretano
PVC

Consumo

35 - 40 L / embalagem

Apresentação

Cor: Amarela

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.

Previamente à aplicação da espuma, humedecer ligeiramente a superfície por forma a melhorar a aderência e a estrutura celular da respetiva.

Aplicação



1. Agitar vigorosamente a embalagem, no mínimo 20-25 vezes.

2. 2 tipos de aplicação, dependendo da embalagem:
Aplicação manual: Encaixar firmemente a cânula na válvula da embalagem e proceder à aplicação, com a válvula voltada para baixo, pressionando o adaptador.



Aplicação com pistola: Encaixar cuidadosamente a embalagem na pistola e agitar 20 a 30 vezes antes de iniciar a aplicação. Inverter a embalagem e pressionar o gatilho. Ajustar o regulador de fluxo da pistola para dosear a quantidade aplicada de Topeca Foam B3.

3. Preencher apenas 50 % da cavidade com a espuma e, em zonas com baixo nível de humidade, pulverizar ligeiramente com água. Efetuar as aplicações verticais no sentido ascendente, ou seja, de baixo para cima.

Nota: Juntas com espessura superior a 50 mm devem ser preenchidas por camadas com intervalos de 15-30 min. Humedecer a superfície entre camadas com água pulverizada.

Composição

Espuma de poliuretano.

Características de aplicação

Temperatura na aplicação e suporte: 5-30 °C (recomendado 15-25 °C)

Formação de pele: 8-12 min

Tempo de espera para corte : 20- 40 min

Tempo de cura: 80-100 min

Tempo de espera entre camadas: 15-30 min

Prestações

Massa volúmica: 18-25 kg/m³

Condutibilidade térmica: 0,030-0,035 W/(m.K)

Isolamento acústico: 62 dB

Temperaturas de resistência: -40 a 90 °C

Classe de resistência ao fogo: B3

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições *standard* (23 °C, 50 % HR) 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.