



SILOC® PU X30

Espuma expansiva.

Descrição do Produto

Siloc PU X30 é uma espuma de poliuretano mono componente em forma de aerossol, que cura ao entrar em contato com a umidade ambiente. Indicada para diversas aplicações que necessitam de boa vedação e isolamento.

Características e benefícios do Produto

Siloc PU X30 é usada em diversas áreas, como na construção civil em que é utilizado para vedação, enchimento, isolamento, fixação, instalação e montagem (janelas e esquadrias de portas), tendo um bom isolamento térmico e acústico, aderindo à maioria dos materiais típicos como madeira, concreto, tijolo, metal, alumínio etc.

Siloc PU X30 também pode ser aplicado no lar, em veículos, para hobbies e na indústria. Adequado para exteriores (proteja-o da radiação UV com pintura). Utilizado para a colocação de portas e janelas de carpintaria em plástico, madeira e alumínio. Para preencher buracos e ocos em paredes, na instalação de equipamentos e dutos de ar condicionado, quadros de circuitos elétricos, dutos de ar, gás, fixar caixas de ventilação, vedar e fixar painéis, tacos e pisos. Elimina ruídos em reparos de carrocerias. Pode ser lixado, cortado, perfurado e pintado. Não tem boa aderência em polietileno, silicone e PTFE.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Poliuretano
Cor	Amarelo
Densidade (antes da cura)	1,1 a 1,2 g/cm ³
Volume por embalagem	25 a 30 litros
Sistema de cura	Umidade do ar
Tempo de formação de película	10 a 20 minutos (23°C, 50% UR)
Velocidade de cura	24 horas (23°C, 50% UR)

Resistência Térmica permanente após cura completa	-40 a +90°C
Temperatura de aplicação	20 a 25°C
Tempo de endurecimento	2 a 5 horas (23°C, 50% UR)
Tempo de corte	25 a 30 min ($\varnothing=3\text{cm}$, 18°C/60% RH)
Absorção de água	Máximo 1% do volume
Resistência à compressão	0,04 a 0,05 MPa
Resistência à tração	0,07 a 0,08 MPa
Alongamento até ruptura	20 a 25%
Classe de flamabilidade	B3
Condutividade térmica	0,039 W/(m K) a 20°C

* Valores típicos não definindo a especificação.

Métodos de Aplicação

Atenção: Utilize óculos de proteção e luvas apropriadas.

Assegure-se de que as superfícies estejam livres de sujeira e graxas.

Agite vigorosamente o aerossol; enrosque a cânula aplicadora. Vire a embalagem de cabeça para baixo e pressione suavemente.

Para melhor expansão e fixação da espuma, pulverize com água as superfícies antes da aplicação. Quando o espaço a preencher exceder os 5 cm de profundidade, aplicar em várias passadas, esperando que a camada anterior se expanda e seque. A cada reaplicação, pulverize novamente as superfícies com água.

Para reutilizar sem inconvenientes a embalagem, basta remover o conteúdo da cânula aplicadora e limpar a válvula.

A espuma curada deve ser protegida contra os raios UV.

O tempo de cura depende da temperatura e da umidade ambiente, da largura e profundidade da junta. Uma vez endurecida, pode ser trabalhada mecanicamente e pintada. Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao departamento técnico da ITW.

Armazenamento

O **Siloc PU X30** é fornecido na embalagem:

- Lata aerossol de 500 mL

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 5 a 20°C.

O **Siloc PU X30** tem validade de 18 meses a partir da data de fabricação (vide data na embalagem).

Informações de Segurança

Leia atentamente todas as indicações de perigos de segurança, precauções e primeiros socorros encontrados na FISPQ (Ficha de informações de segurança sobre produtos químicos) antes de manusear ou usar o produto.

Para informações complementares entrar em contato com nosso departamento técnico.

Limitações e Responsabilidades

As informações contidas neste boletim técnico são baseadas em nossas experiências de laboratório e de campo. A utilização em condições e/ou ambientes diferentes dos conhecidos podem alterar um ou vários dos dados apresentados nesta publicação, e, nestes casos, nossa responsabilidade estará restrita às informações por nós confirmadas e/ou alteradas após a apresentação pelo usuário de suas condições de uso.

A ITW não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto ITW é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

As responsabilidades da ITW no período de garantia se limitam a reposição do material, desde que comprovada por validação técnica em campo, e que todos os cuidados descritos neste boletim, foram tomados. A ITW não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.