

Ficha técnica: **PU Safe® - Coating**

Descrição do Produto

PU Safe® é um revestimento de vedação para uso em espuma de PU como revestimento protetor em montagens de janelas e portas. A permeabilidade variável do *PU Safe®* permite a sua utilização tanto no interior como no exterior. Após a aplicação do *PU Safe®*, é criada uma membrana sem costuras, impermeável, quimicamente neutra e inodora. A elevada flexibilidade do revestimento é particularmente importante no caso de movimentos térmicos e estruturais dos componentes, pois garante uma superfície de vedação ininterrupta e pode até cobrir pequenos arranhões e fissuras. *PU Safe®* tem boa adesão a todos os materiais de construção convencionais. Estes incluem PVC e alumínio revestidos com tinta ou filme plástico colorido.

Ingredientes

Dispersão de poliacrilato, dióxido de titânio, óxido de zinco, carbonato de cálcio, silicatos, água, propilenoglicol, celulose, conservantes

Grupo de produtos / Código GIS

BSW20

Aplicam-se as informações na ficha de dados de segurança atual.

Âmbito de aplicação

PU Safe® é um revestimento de vedação para uso em espuma de PU como revestimento protetor em montagens de janelas e portas.

Propriedades específicas do produto

Características do material:

- Permeabilidade ao ar: Classe 4 PN-EN 1026:2016
- Resistência à água: Classe E 1350 PN-EN 1027:2016, método a (não obscurecido)
- Resistência à carga do vento: o valor da estanqueidade não se deteriorou após ciclos de teste variáveis
- Exposição exterior/UV: 5 anos
- Permeabilidade ao vapor de água de acordo com DIN 4108-3: variável

Método	s_d [m] (23 °C, 300µm)
Faixa de humidade (50-93 % de humidade relativa)	1,3
Faixa seca (0-50 % de humidade relativa)	0,7

Preparação de substrato

A lacuna de movimento entre a janela e o friso deve ser preenchida com precisão com espuma PU. A espuma PU deve estar seca e endurecida. O excesso de espuma deve ser cortado e pequenos furos preenchidos com enchimento (*PU Safe® Filler*) até uma área de 0,25 cm². Furos maiores devem ser preenchidos com espuma PU para manter a continuidade da camada de isolamento térmico. O substrato deve estar limpo e seco.

Aplicação

O revestimento de vedação *PU Safe®* é aplicado com pincel. Para garantir ótimas propriedades do produto, recomenda-se a aplicação de pelo menos duas demãos. O intervalo de tempo entre os revestimentos individuais é (a 20°C de temperatura ambiente e 50% de humidade relativa) de 4 horas. Na aplicação, a temperatura do ar e do objeto não deve cair abaixo de 5 °C. Isto também se aplica à fase de secagem. A camada de isolamento térmico em forma de espuma PU deve ser revestida de forma que o revestimento *PU Safe®* cubra também o caixilho da janela ou porta e o vão (mín. 2 mm). Para evitar pintar o lado visível da janela, você pode cortar uma cunha fina na espuma PU na borda da janela e aplicar o revestimento apenas até a borda da moldura da janela.

Consumo

O consumo médio de *PU Safe®* é de aproximadamente 600 ml/m² para duas demãos.

As quantidades de consumo dependem da estrutura e absorção do suporte. Pintar espuma de baixa pressão com estrutura celular fechada e poros menores é obviamente mais produtivo do que pintar espuma com alto grau de expansão. Os valores indicados levam em consideração que a superfície pintada é 1 cm mais larga que a junta de movimento.

tabela de rendimento

Largura da junta de movimento	Metros por litro (Lm/l)
1 cm	83
2 cm	55
3 cm	41
4 cm	33

Rendimento por largura da junta

Limpeza das ferramentas

Enxágue bem as ferramentas com água imediatamente após o uso.

Armazenamento e transporte

Armazene e transporte o *PU Safe®* em local fresco, mas livre de gelo. Fechar bem os recipientes abertos e utilizar o mais rapidamente possível. Prazo de validade a partir da data de fabricação: 12 meses.

Forma de entrega

Recipiente, 2,8 litros

Eliminação

Não permita que os resíduos do produto entrem no sistema de esgotos, em ciclos de água ou no solo.

Coloque apenas recipientes vazios para reciclagem. Entregar os resíduos do produto aos pontos de recolha relevantes.

Chave de resíduos nº 080120 de acordo com a lista de resíduos da UE.

Segurança

O conteúdo do folheto técnico não expressa qualquer relação jurídica contratual. Em qualquer caso, o processador/comprador deve verificar a usabilidade do material antes de ser utilizado em condições práticas. Não permita que o produto entre em esgotos, ciclos de águas ou no solo. Manter afastado de comida, de bebidas e de alimentos para animais. Proteger do acesso por crianças. As áreas onde não se aplica o produto devem ser protegidas por medidas adequadas. Proteja os olhos e a pele dos salpicos. Não inalar a névoa de pulverização resultante, quando processada por pulverização. Com a publicação de um novo folheto técnico, devido à melhoria do produto, a informação acima perde a sua validade. As informações fornecidas foram determinadas pela SICCO Coatings GmbH em laboratório e prática como orientação. A informação do produto é fornecida perante o melhor dos nossos conhecimentos e corresponde ao estado atual do conhecimento. Influências ambientais, materiais, equipamentos de aplicação e técnicas de aplicação estão fora do nosso controlo e, portanto, fora da nossa responsabilidade. SICCO2023

Regulamentação de COV (EG)

Este produto contém < 5 g/l VOC.