

TYTAN PROFESSIONAL Espuma PU Construção

ESPUMA PU CONSTRUÇÃO é um adesivo de poliuretano de cura úmida de um componente pronto para uso em instalação de portas e janelas, preenchimento, vedação e isolamento acústico, disponível nas versões 300mL/205g e 500mL/340g. A espuma tem uma excelente adesão a materiais de construção típicos como: tijolo, concreto, gesso, madeira, vidro, metal, poliestireno, PVC rígido, espuma rígida de PU. Não tem adesão ao polietileno, selante de silicone e teflon.

Caracteriza-se por um excelente isolamento térmico e acústico, resistente ao envelhecimento. A espuma também é à prova de bolores. A aplicação aerossol garante precisão e rapidez no processo e aumenta a eficiência da espuma. A espuma é produzida de acordo com as exigências da ISO 9001.



VANTAGENS

- espuma de alto rendimento
- alta expansão posterior (aumento do volume da espuma)
- aderência de espuma standard

UTILIZAÇÃO PREVISTA

- enchimento de espaços vazios, gretas, orifícios, penetrações de tubulações, vedação de tetos, paredes e juntas de chão
- instalação de portas e janelas
- isolamento acústico
- isolamento térmico

DADOS TÉCNICOS

Parâmetro (+23°C/50% HR)	Valor
Tempo completo de cura (RB024) [h]	24
Tempo de corte (EN 17333-3:2020). O resultado baseia-se numa tira de espuma de 3 cm de diâmetro. [min]	≤ 60
Classe de inflamabilidade (DIN 4102)	B3
Classe de inflamabilidade (EN 13501-1:2008)	F
Estabilidade dimensional (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 5
Coeficiente de condutividade térmica (λ) (RB024) [W/mK]	0,036
Aumento do volume da espuma (expansão posterior) (EN 17333-2:2020) [%]	180 - 220
Capacidade (espumação livre) (RB024) [l]	7 - 10 (300mL) / 14 - 20 (500 mL)
Tempo de formação da película (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 10
Cor	Valor
amarela	+
Condições de aplicação	Valor
Temperatura de aplicação/ aplicador (ideal +20°C) [°C]	+10 - +30
Temperatura ambiente / substrato [°C]	+5 - +30

SELENA SULAMERICANA LTDA.

Rua Carneiro Lobo, 468 – 6º andar – Água Verde , Curitiba/PR – Brasil

CEP 80240-240, Fone:+ 55-41-3026-0306, vendas@selenapro.com.br / www.tytanpro.com.br



INSTRUÇÕES DE USO

Antes da aplicação, consulte as instruções de segurança incluídas na ficha de segurança (FISPQ).

Preparo da superfície

- A espuma adere especialmente aos materiais de construção típicos, tais como: azulejo, concreto, gesso, madeira, metais, espuma de polietileno, PVC duro e tubos rígidos de poliuretano.
- Limpar a superfície de trabalho e desengordurá-la. Notar que perfis metálicos podem vir impregnados com óleo
- A superfície deve ser pulverizada com água a uma temperatura superior a 10°C.
- Proteger superfícies expostas à contaminação acidental de espuma.

Preparo do produto

- Se a embalagem estiver demasiado fria será necessário que alcance a temperatura ambiente. Mergulhar em água morna a 30°C ou deixar à temperatura ambiente durante pelo menos 24h.
- A temperatura do aplicador não pode ser inferior à temperatura da embalagem.

Aplicação

- Usar luvas protetoras.
- Agitar com força a embalagem (10-20 segundos, com a válvula virada para baixo) para misturar a fundo os componentes.
- Enroscar o aplicador na válvula.
- A posição de trabalho da embalagem é "válvula virada para baixo".
- Encher os orifícios verticais com espuma de baixo para cima.
- Não encher o orifício inteiro – a espuma aumentará de volume.
- Após o tempo de corte, remova o excesso da espuma (com uma faca, por exemplo).
- Não retirar as travas ou cunhas antes da cura completa da espuma.

Trabalho depois de completar a aplicação

- Imediatamente após a espuma ter curado completamente, protegê-la dos raios UV, utilizando, por exemplo, gesso ou pintura.

Notas / limitações

- O processo de cura depende da temperatura e da umidade. A diminuição da temperatura ambiente durante 24 h após a aplicação abaixo da temperatura mínima de aplicação pode afetar a qualidade e exatidão da junta.
- Vãos e aberturas maiores que 5cm devem ser preenchidos gradualmente em camadas
- A alta expansão da espuma pode causar deformação em perfis sensíveis como alumínio, PVC e

SELENA SULAMERICANA LTDA.

Rua Carneiro Lobo, 468 – 6º andar – Água Verde , Curitiba/PR – Brasil

CEP 80240-240, Fone:+ 55-41-3026-0306, vendas@selenapro.com / www.tytanpro.com.br



sistemas de drywall. Nestes casos, sugere-se utilização de espumas de baixa expansão.

- A espuma não adere ao polietileno, polipropileno, poliamida, silicone ou teflon.
- Retirar a espuma fresca com limpador de espuma de poliuretano.
- A espuma curada só poderá ser retirada mecanicamente (ex., com uma faca).
- A qualidade e as condições técnicas da pistola ou cânula utilizada influenciam as características do produto final.
- Não utilizar a espuma em espaços em que não haja ar fresco, que tenham uma ventilação fraca ou em lugares expostos diretamente à luz solar.
- O fabricante recomenda usar todo o conteúdo de uma única vez, porque caso a espuma seque no aplicador, não é possível voltar a usá-la.
- A espuma curada sofre degradação de tintas de base solvente. Sugere-se teste prévio de compatibilidade

NOTAS

Todos os parâmetros baseiam-se em testes de laboratório que cumprem a normativa interna dos fabricantes e que dependem profundamente das condições de cura da espuma (ambiente, temperatura da superfície, qualidade do equipamento utilizado e habilidades das pessoas que aplicam a espuma).

O fabricante recomenda começar os trabalhos de acabamento após a espuma se ter curado totalmente, p.ex., após 24 h.

O fabricante utiliza métodos de teste aprovados pela FEICA e concebidos para oferecer resultados dos testes que sejam claros e reproduzíveis, o que garante aos clientes uma representação precisa do rendimento do produto. Os métodos de teste FEICA OCF estão disponíveis em: <http://www.feica.com> (Our industry - > PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). A FEICA é a associação multinacional que representa a indústria europeia dos adesivos e vedações, incluindo os fabricantes de espuma de um só componente.

TRANSPORTE / ARMAZENAMENTO

A espuma pode ser utilizada dentro dos 18 meses a partir da data de fabricação desde que conservada na sua embalagem original em posição vertical (válvula virada para cima) e em lugar seco a uma temperatura que oscile entre +5°C e +30°C. A armazenagem a uma temperatura que exceda +30°C encurta a vida útil do produto e afeta negativamente os seus parâmetros. Contudo, o produto não deve ser conservado a uma temperatura de -5°C, durante mais de 7 dias (sem contar com o transporte). Não se permite a armazenagem de embalagens de espuma a uma temperatura que exceda os 50°C ou estando perto de chamas. A armazenagem do produto numa posição que não seja a recomendada pode bloquear a válvula. Mesmo vazia, a embalagem não deve ser cortada ou furada.

Não guarde a espuma no compartimento de passageiros. Transporte apenas na porta-malas.

SELENA SULAMERICANA LTDA.

Rua Carneiro Lobo, 468 – 6º andar – Água Verde, Curitiba/PR – Brasil

CEP 80240-240, Fone: + 55-41-3026-0306, vendas@selenapro.com.br / www.tytanpro.com.br



A informação detalhada do transporte está incluída na ficha de segurança do material (FISPQ).

Temperatura de transporte	Período de transporte da espuma [dias]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA E SAÚDE

Todas as informações são baseadas no conhecimento, testes e experiência do fabricante. Contudo, e porque as condições de utilização não estão debaixo do controle do fabricante estas informações não substituem eventuais ensaios dos usuários para assegurar que o produto cumpre os requisitos para os quais pretende a sua utilização. O fabricante só garante que o produto cumpre as suas especificações de venda. Em caso de incumprimento será devolvido o dinheiro de compra ou substituído o produto. O fabricante não assume qualquer responsabilidade proveniente da má utilização do produto.

Update date: 28.02.2025

SELENA SULAMERICANA LTDA.

Rua Carneiro Lobo, 468 – 6º andar – Água Verde , Curitiba/PR – Brasil

CEP 80240-240, Fone:+ 55-41-3026-0306, vendas@selenapro.com / www.tytanpro.com.br