



Orbafoam FIXAÇÃO 60 SEC Espuma Adesiva 750 ml PISTOLA

Espuma de poliuretano monocomponente de cura em contacto com a humidade ambiente. Conforme a norma ISO 9001:2008.

USO

ESPUMA ADESIVA PARA A CONSTRUÇÃO COM EXCELENTE ADERÊNCIA À MAIORIA DOS MATERIAIS E SUBSTRATOS.

PROPRIEDADES

▲▲▲ ADESÃO AOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
▲▲▲ AMPLA GAMA DE TEMPERATURAS DE TRABALHO
▲▲▲ FACILIDADE DE PREPARAÇÃO
▲▲▲ EFICÁCIA DA APLICAÇÃO
▲▲▲ ELIMINAÇÃO DE PONTES TÉRMICAS
▲▲▲ TECNOLOGIA LIMPA
▼▼▼ PRESSÃO DA ESPUMA ADESIVA
▲▲▲ elevada; ▲▲ significativa; ■ normal; ▼▼ diminuta; ▼▼▼ baixa; - sem aplicação

CONDIÇÕES DE USO

Temperatura de aplicação/ aplicador [°C] (ideal+20°C)	+5 - +35
Temperatura ambiente / substrato [°C]	0 - +35

USO

Antes de aplicar, leia as instruções de segurança dadas no fim desta Ficha Técnica e na Folha de Segurança

1. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A espuma adesiva apresenta boa aderência à maioria dos materiais de construção tais como: betão, argamassas de cimento, tijolo, cerâmica, aglomerados de madeira, poliestireno, madeira, placas de gesso, lã mineral, alumínio, estuques.

- O substrato deve estar consolidado, seco e sem pó nem gordura.
- Verifique as placas de isolamento, os aglomerados de madeira, os feltros para tetos - Se a superfície a colar apresentar um acabamento hidrofóbico ou um filme, será necessário passar uma lixa sobre a superfície para garantir a aderência.



2. PREPARAÇÃO 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 da pistola para aplicação não deve ser inferior à temperatura da embalagem.

3. APLICAÇÃO

- Usar luvas protetoras.
- Agitar com força a embalagem (10-20 segundos, com a válvula virada para baixo) para misturar de forma homogénea os seus componentes.
- Enroscar a embalagem na válvula da pistola ou na cânula aplicadora.
- A posição de trabalho da embalagem é “válvula virada para baixo”.
- Aplicar o espuma adesiva ao longo da superfície mantendo uma distância de 2-3 cm da sua extremidade.
- Ajustar o fluxo da espuma aplicada controlando a pressão no gatilho da pistola de forma a manter o diâmetro de saída requerido. Mantenha o aplicador da pistola dentro da espuma adesiva já aplicada 1 cm acima da superfície.

Método de aplicação

Aplicar a espuma adesiva na superfície do material com uma espessura de 2-3 cm (segundo a sua irregularidade). Aguardar 1 minuto e unir ao substrato. A posição dos elementos unidos pode ser corrigida durante 5 minutos. Para aplicar materiais de grandes dimensões como placas de gesso ou de aglomerado de madeira, a espuma adesiva deve cobrir $\geq 5\%$ da superfície de união. A espessura de aplicação recomendada é de ≤ 10 mm. É necessário nivelar a superfície em caso de irregularidades superiores a 1 cm. No caso de aplicações em tetos ou superfícies verticais os elementos devem ser escorados mecânicamente até se desenvolver um bom agarre. Tempo de secagem completo 24 h. Uma vez completamente seca a espuma adesiva pode facilmente cortada, lixada, estucada ou pintada. Proteger contra os raios UV com gesso ou tinta, por exemplo.

Placa de gesso (Parede seca), OSB (tabuleiro barato)

Lixe a superfície de OSB nos pontos onde for aplicar o adesivo. Aplique a boca do adesivo à volta do circuito do tabuleiro a 5 cm das extremidades, e um ou vários cordões em ziguezague adicionais transversalmente, no meio. O adesivo deve cobrir $\geq 5\%$ da superfície aderida.

Caixilhos de janelas, degraus e espelhos de escada

Aplicar no mínimo 2 cordões de espuma adesiva paralelos sobre o substrato onde for colar o caixilho da janela / à volta do degrau ou do espelho, a 5 cm das extremidades.

Reparação de tetos e instalação de isolamentos térmicos

Aplicar a espuma adesiva em todo o perímetro a 5 cm das extremidades com um ou vários cordões, e em ziguezague no centro se for necessário.

Moldura de EPS e XPS, elementos decorativos ou placas de isolamento

Aplicar um cordão de espuma adesiva em todo o perímetro a 5 cm da sua extremidade e um cordão em ziguezague no centro se necessário.



Betão celular autoclavado: armários, lavatórios, pequenas divisórias

Aplicar um cordão de espuma adesiva a 5 cm das extremidades, a meio do tijolo calibrado. O substrato da primeira camada deve ser regular e uniforme.

4. TRABALHOS APÓS COMPLETAR A APLICAÇÃO

- Se a aplicação for interrompida por mais de 5 minutos, limpar o bico aplicador contendo espuma adesiva fresca com um produto de limpeza para espuma de poliuretano e agitando a lata antes da utilização.
- Se não utilizar a totalidade da espuma adesiva limpar o aplicador da pistola e a válvula com limpador para espuma de poliuretano.

5. NOTAS/LIMITAÇÕES

- Uma temperatura de aplicação inferior à recomendada produz uma diminuição do rendimento e um aumento do tempo de secagem da espuma adesiva.
- As embalagens de espuma adesiva abertas devem ser utilizadas no prazo de uma semana.
- A espuma adesiva não adere ao polietileno, polipropileno, poliamida, silicone ou teflon.
- A qualidade e as condições técnicas da pistola ou cânula utilizada influenciam as características do produto final.
- A espuma adesiva é segura para instalar placas de poliestireno e não as danifica.
- Utilize um limpador de espuma de poliuretano para remover espuma adesiva que não esteja seca. Cuidado! Os limpadores podem causar danos nas placas de poliestireno expandido dissolvendo-as. A espuma adesiva endurecida apenas pode ser removido mecanicamente (por exemplo, com uma lâmina).
- Espuma adesiva curada só pode ser removido mecanicamente (por exemplo, com uma faca).
- Não use a espuma adesiva em espaços onde não há ar fresco ou com má ventilação ou em locais expostos à luz solar directa.

DADOS TÉCNICOS

Cor	
amarela	+

Parâmetro (+23°C/50% RH) 1)	Valor
Capacidade [mb] 2)	38
Tempo completo de cura [h](RB024)	24
Tempo aberto (min) 1)	2-5
Tempo correcções [min] 1)	2-5
Aderência inicial [s]: 3)	
-Elementos leves	60
-Elementos pesados	120
Classe de Inflamabilidade (DIN 4102)	B3
Classe de Inflamabilidade (EN 13501-1:2008)	F

1) 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 experiência dos utilizadores). Em cavidades com mais de 2 cm os valores podem diferir dos declarados na tabela de dados técnicos
- 2) Estudos realizados para cordões de espumas adesivas com 2-3 cm de diâmetro, o rendimento depende da temperatura ambiente, da humidade, da distância entre a espuma adesiva e as extremidades da superfície, e da metodologia de aplicação.
 - 3) Os tempos indicados correspondem a uma humidade mínima de 40%. Em caso de humidade inferior, os tempos podem ser superiores.

TRANSPORTE / ARMAZENAGEM E SEGURANÇA

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

A espuma adesiva pode ser usada no prazo de 12 meses a partir da data de fabrico, desde que preservada no seu recipiente original na vertical com a válvula voltada para cima, em ambiente seco e com temperatura entre +5°C e +30°C. Armazenamento a uma temperatura superior a +30°C encurta a vida útil e pode afectar adversamente os seus parâmetros. Não deve ser mantida a -5°C por mais de 7 dias (excluindo o transporte). Não é permitido o armazenamento a temperaturas superiores a +50°C ou nas proximidades de chamas directas. O armazenamento do produto em uma posição diferente da recomendada pode resultar no bloqueio da válvula. A lata não pode ser esmagada ou perfurada mesmo quando está vazia. Não guardar a espuma adesiva no compartimento dos passageiros; deve ser sempre transportada na caixa dos camiões.

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

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.