



### CARACTERÍSTICAS

- Espuma adesiva
- Espuma de poliuretano monocomponente para pistola
- Pronto para usar
- Excelente aderência a maioria dos materiais usados na construção
- Elevada resistência à água
- Aplicação controlada com precisão com pistola NBS
- Pressão de cura e pós-expansão extremamente baixa
- As partes coladas podem ser carregadas após  $\pm 2$  horas
- Resistente à carga do vento

### APLICAÇÕES

- Colagem de painéis isolantes à base de poliestireno (XPS, EPS) e poliuretano (PUR, PIR) em sistemas de isolamento térmico externo (ETICS).
- Colagem de painéis de isolamento leves à base de poliestireno (XPS, EPS) e poliuretano (PUR leve e PIR leve) em aplicações interiores (testar a adesão com antecedência).
- Colagem de painéis de parede em aplicações internas tais como MDF, placas de gesso cartonado, gyproc, folhas compósitas e painéis OSB.
- Colagem de tijolos de betão areado para uma parede interna não estrutural.
- Colagem de painéis de isolamento em isolamento de telhados planos (telhado quente).
- Preenchimento de juntas e cavidades entre placas de isolamento (se não for exposto aos raios UV).
- Colagem de peitoris de janela.
- Ideal para a fixação de caixas elétricas.

### DADOS TÉCNICOS

Tipo de produto	Pré-polímero de poliuretano
Resistência à ruptura (N/mm <sup>2</sup> )	0.047 (Espessura de espuma de 8 mm - EOTA TR046-ETICS)
Resistência à tração EPS em betão a 23°C (N/mm <sup>2</sup> )	0.12 (Espessura de espuma de 8 mm - EOTA TR046-ETICS)
Capacidade adesiva	Colagem de painéis isolantes e painéis de parede na grelha adesiva de Ø 30 mm (onde 40% da superfície do painel é coberta após pressionar o painel): $\pm 8 - 12$ m <sup>2</sup> . Colagem de tijolos de construção de betão arejado para uma parede interior sem suporte de carga a Ø 30 mm grelha adesiva: Até 12 m <sup>2</sup> de superfície de parede.
Temperatura de trabalho	-5°C - +30°C
Resistência à temperatura	-50°C - +90°C
Sistema de cura	Reação por umidade
Carregado	$\pm 2$ h
Temperatura do produto ao aplicação	+5°C - +25°C (ótimo a 20°C)
Condutividade térmica: EN 12667, TM 1020 (W/mk)	0.034
Classe de reação ao fogo DIN4102-1	B2
Prazo de validade do produto fechado	15 meses
Condições de armazenamento	Armazenar na posição vertical em local seco e fresco a +5°C a +30°C

### EMBALAGEM E COR

**12 x lata 750ML/caixa - 672 unidades/paleta**

Laranja

Esta ficha técnica substitui todas as edições anteriores. Todos os conselhos, recomendações, valores e instruções de segurança são baseados em investigações rigorosas, bem como na nossa experiência adquirida até à data, sendo prestadas de boa fé. Apesar de a documentação ter sido elaborada com o maior cuidado, não nos responsabilizamos por quaisquer incorrecções, falhas ou erros de impressão. Uma vez que não podemos avaliar o desenho, a qualidade da superfície e as condições de aplicação em obra, não nos responsabilizamos pela execução da obra com base na presente documentação. Recomendamos a realização de ensaios no local da aplicação. São aplicáveis as nossas condições gerais de venda.

# UTILIZAÇÃO

## Preparação

- Use luvas e óculos de segurança.
- Usar em espaços bem ventilados. É importante garantir uma boa ventilação durante o processo de aplicação e cura do produto.
- Latas frias devem ser aquecidas em água morna. A lata não deve ser aquecida acima de +30°C. Se a lata estiver demasiado quente, deve ser arrefecida em água. É necessário agitar periodicamente a lata para chegar-se à temperatura mais rapidamente.
- Verifique se o substrato tem capacidade de carga suficiente. Verifique a aderência dos revestimentos existentes. Camadas não estruturais ou peças soltas devem ser removidas. Pré-trate as superfícies em pó com um fixador adequado.
- As superfícies devem estar livres de poeira e gordura. Um leve umedecimento de substratos secos promove a cura e a aderência.
- Agitar vigorosamente a lata pelo menos 20 vezes antes da utilização. Não agitar uma lata já aparafusada à pistola segurando apenas a pistola.
- Mantenha a lata na posição vertical quando enroscando na pistola. Mova a arma para a lata, segurando a alça da arma com uma mão e enroscando a lata com a outra mão. Não vire a lata durante o aparafusamento. Não aponte a arma para as pessoas.

## Aplicação

- Segure a lata de cabeça para baixo ao expelir a espuma. Durante a aplicação, deve-se manter uma distância de 1-2 cm entre o bico e o substrato. O volume de distribuição pode ser controlado usando o gatilho da pistola e o parafuso de ajuste.
- Agite a lata regularmente durante o procedimento.
- Mantenha a lata com a pistola na posição vertical após o uso.
- Também pode ser aplicado sem pistola de espuma com o Adaptador EasyGun.

## Colagem de painéis de isolamento em sistemas compostos de isolamento térmico externo (ETICS)

- A colagem deve ser realizada somente após os necessários estudos e conhecimentos preliminares. Os painéis de isolamento usados devem ser adequados para isolamento térmico externo (consulte as instruções do fabricante do painel de isolamento).
- Aplicar a espuma adesiva em grânulos de pelo menos 30 mm de diâmetro ao longo das bordas do painel ( $\pm 3$  a 4 cm da borda) e no meio paralelo ao lado mais comprido do painel de modo que 40% da superfície seja coberta após pressionando o painel para baixo.
- Depois de aplicar a espuma adesiva no painel de isolamento, aguarde 2-3 minutos e, em seguida, pressione o painel sobre a fachada e coloque-o na posição correta.
- Se for necessária uma fixação mecânica adicional dos painéis, esta deve ser feita imediatamente após a instalação do painel de isolamento na fachada.
- A espuma adesiva estará livre de pegajosidade após 5 minutos. Se a espuma adesiva já estiver sem aderência antes da instalação do painel na fachada, ela deve ser reaplicada.
- Os painéis de isolamento devem ser instalados fileira por fileira de baixo para cima para fornecer suporte. Os painéis de isolamento devem ser mitrados nos cantos. Siga as instruções do fabricante do painel.
- Durante o processo de cura, a espuma adesiva pode expandir um pouco. Nesse caso, empurre o painel ligeiramente para trás. Após  $\pm 2$  horas, a espuma adesiva estará suficientemente curada e o trabalho poderá prosseguir.

## Colagem de painéis de isolamento: isolamento de telhado plano

- A temperatura de processamento deve ser no mínimo +5°C.

Esta ficha técnica substitui todas as edições anteriores. Todos os conselhos, recomendações, valores e instruções de segurança são baseados em investigações rigorosas, bem como na nossa experiência adquirida até à data, sendo prestadas de boa fé. Apesar de a documentação ter sido elaborada com o maior cuidado, não nos responsabilizamos por quaisquer incorrecções, falhas ou erros de impressão. Uma vez que não podemos avaliar o desenho, a qualidade da superfície e as condições de aplicação em obra, não nos responsabilizamos pela execução da obra com base na presente documentação. Recomendamos a realização de ensaios no local da aplicação. São aplicáveis as nossas condições gerais de venda.

- A colagem do isolamento de coberturas planas deve ser realizada somente após o estudo preliminar necessário e conhecimento prévio e é permitida exclusivamente para aplicações em coberturas quentes. Os painéis de isolamento usados devem ser adequados para o isolamento de telhados planos (consulte as instruções do fabricante do painel de isolamento). O desnível máximo entre o isolamento e o substrato é de 1 cm. Agite a lata de espuma regularmente durante o procedimento. Aplicar primário no substrato, se necessário (consulte as instruções do fabricante para impermeabilização de telhado / barreira de vapor).
- Comece a colagem dos painéis de isolamento no ponto mais distante do ponto de acesso do telhado, trabalhando em direção ao ponto de acesso sem pisar nos painéis colados.
- Aplicar a espuma adesiva nos painéis isolantes em cordões de pelo menos 30 mm de diâmetro a cada 20 cm. Nos cantos e bordas do telhado, pelo menos o dobro da espuma adesiva deve ser aplicada. No caso de substratos irregulares, devem ser aplicados cordões de pelo menos 50 mm de diâmetro de forma que 40% da superfície seja recoberta após a pressão do painel no substrato. O uso de espuma adesiva e o número correto de contas adesivas é determinado pela EN 1991-1-4, que leva em consideração a região, a área do telhado, a altura do edifício e a posição no telhado.
- Depois de aplicar a espuma adesiva no painel de isolamento, espere 2-3 minutos e instale o painel de isolamento no telhado plano dentro de 5 minutos, pressionando-o firmemente na área do cordão.
- Não pise nos painéis por pelo menos 2 horas após a aplicação.
- Se os painéis de isolamento foram movidos ou deslocados durante o tempo de cura de a espuma adesiva, a espuma deve ser reaplicada aos painéis para garantir uma boa aderência.
- Os painéis de isolamento devem ser vedados contra chuva para que a espuma adesiva não se molhe.
- A impermeabilização do telhado pode ser aplicada após a cura completa da espuma adesiva.

### **Colagem de painéis de parede em aplicações interiores**

- O deslocamento máximo do substrato é de 30 mm.
- Aplique a espuma adesiva em cordões de pelo menos 30 mm de diâmetro nas bordas do painel. No meio do painel, aplique a espuma adesiva em forma de W de forma que 40% da superfície fique coberta após pressionar o painel de parede para baixo.
- Depois de aplicar a espuma adesiva no painel, aguarde 2-3 minutos e pressione o painel contra o substrato e coloque-o na posição correta. A espuma adesiva estará livre de pegajosidade após 5 minutos. Se a espuma adesiva já estiver livre de pegajosidade antes de o painel ser instalado no substrato, ela deve ser reaplicada.
- O painel deve ser apoiado até que a espuma adesiva esteja totalmente curada. Durante o processo de cura, a espuma adesiva de PU pode expandir um pouco. Nesse caso, empurre o painel ligeiramente para trás.
- Após  $\pm$  2 horas, a espuma adesiva estará suficientemente curada e o trabalho poderá prosseguir.

### **Ligação de tijolos de betão aerados para paredes internas sem rolamento de carga**

- Parafoam Panelglue NBS é adequado apenas para a colagem de blocos de betão areado em paredes internas não estruturais com uma altura máxima de 3 m (= altura de 1 andar). A espuma adesiva pode ser usada somente quando uma distribuição uniforme das cargas de bloco a bloco é garantida.
- A linha inferior de tijolos deve ser fixada com argamassa para torná-los perfeitamente nivelados. Os lados verticais entre os tijolos devem ser colados com Parafoam Panelglue NBS, em dois cordões de 30 mm de diâmetro paralelos à borda do tijolo ( $\pm$  3 a 4 cm da borda). Sempre umedeça a superfície do tijolo antes de aplicar a espuma adesiva.
- Para as filas subsequentes de tijolos, aplique a espuma adesiva em dois cordões de 30 mm de diâmetro paralelos à borda do tijolo ( $\pm$  3 a 4 cm da borda) nas superfícies horizontal e vertical dos tijolos. Sempre umedeça a superfície do tijolo antes de aplicar a espuma adesiva.
- Espere 2-3 minutos e posicione o tijolo. Não espere mais de 5 minutos.
- Assim que a espuma adesiva que escapa nas laterais tiver endurecido, corte-a.
- Cada linha de tijolos deve ser nivelada. Lixe as pedras, se necessário.
- Agite a lata de espuma regularmente.
- A lacuna entre o teto e a parede também pode ser preenchida com Parafoam Panelglue NBS.

### **Colagem de peites de janela**

- Verifique se a superfície está nivelada.

Esta ficha técnica substitui todas as edições anteriores. Todos os conselhos, recomendações, valores e instruções de segurança são baseados em investigações rigorosas, bem como na nossa experiência adquirida até à data, sendo prestadas de boa fé. Apesar de a documentação ter sido elaborada com o maior cuidado, não nos responsabilizamos por quaisquer incorrecções, falhas ou erros de impressão. Uma vez que não podemos avaliar o desenho, a qualidade da superfície e as condições de aplicação em obra, não nos responsabilizamos pela execução da obra com base na presente documentação. Recomendamos a realização de ensaios no local da aplicação. São aplicáveis as nossas condições gerais de venda.

- Use espaçadores para apoiar o peitoril da janela.
- Aplicar a espuma de PU em cordões de 30 mm de diâmetro paralelos à borda ( $\pm 3$  a 4 cm da borda).
- Coloque pesos no peitoril da janela até que a espuma adesiva esteja totalmente curada (após  $\pm 2$  horas).

## Limpeza

- Os derrames de espuma fresco devem ser removidos imediatamente dentro do tempo livre de amuras com PU Foam & Gun Cleaner. A espuma curada pode ser removida mecanicamente ou com removedor Parafoam Remover..

## SEGURANÇA

Consulte as informações de segurança na embalagem e a ficha de dados de segurança para obter mais informações. A utilização profissional requer formação obrigatória em PU desde 24/08/2023. Mais info: [www.dl-chem.com/pu\\_training](http://www.dl-chem.com/pu_training)

## PONTOS DE ATENÇÃO

- Não adere a PE, PP, PTFE, silicone, óleo e graxa e superfícies similares.
- Não exponha à exposição aos raios UV por longos períodos. Cubra o produto da exposição prolongada.
- Os valores técnicos especificados são obtidos a  $+23$  °C e 50% de umidade relativa, salvo indicação em contrário. Esses valores podem variar dependendo de fatores ambientais como temperatura, umidade e tipo de substrato.

## APROVAÇÃO TÉCNICA E RÓTULOS DE QUALIDADE

- GEV Emicode EC1plus label: emissões de COV muito baixas
- Classe francesa de emissão de COV A+

Relatórios de teste isolamento plano do telhado: WTCB TDI-21-051-1-DE-TDI-1172: Powerdeck F em Derbicoat HP Selfix  
WTCB TDI-21-051-2-DE-TDI-1172: Eurothane Silver em Derbicoat HP Selfix



Esta ficha técnica substitui todas as edições anteriores. Todos os conselhos, recomendações, valores e instruções de segurança são baseados em investigações rigorosas, bem como na nossa experiência adquirida até à data, sendo prestadas de boa fé. Apesar de a documentação ter sido elaborada com o maior cuidado, não nos responsabilizamos por quaisquer incorrecções, falhas ou erros de impressão. Uma vez que não podemos avaliar o desenho, a qualidade da superfície e as condições de aplicação em obra, não nos responsabilizamos pela execução da obra com base na presente documentação. Recomendamos a realização de ensaios no local da aplicação. São aplicáveis as nossas condições gerais de venda.