



## TIPO DE PRODUTO

Adesivo expansivo em aerossol, monocomponente, de aplicação manual ou com pistola numa só embalagem.

## CARACTERÍSTICAS E PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Adesivo expansivo universal de poliuretano monocomponente, endurece em contacto com a humidade, pronto a utilizar e muito eficiente.

Cola de forma rápida e práticos blocos de construção (betão poroso), placas de gesso, madeira e OSB, painéis rígidos de isolamento térmico e acústico (cortiça e aglomerado de cortiça, poliestireno, ...), peitoris, degraus, telhas e muitos outros. Para uso em interiores e exteriores.

Com o inovador sistema de aplicação, torna-se fácil e rápido de aplicar quer manualmente, quer com uma pistola especial para espuma. Com este adesivo acabaram-se os sacos pesados, o equipamento adicional, gastos de água e energia, o pó e a sujidade, os procedimentos longos de limpeza e outras perdas de tempo. O produto permite que termine o seu trabalho com muito menos esforço e ajuda-o a poupar até 50% do seu tempo de trabalho.

Elimina pontes térmicas e oferece elevados padrões de força de adesão de acordo com os requisitos de argamassas para alvenaria (EN 998-2).

O adesivo tem uma excelente adesão na maioria dos materiais de construção como madeira, betão, pedra, metal, etc. O produto não contém gases propelentes que danificam a camada de ozono (CFC's).

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

Limpe a superfície de quaisquer contaminantes como gordura, sujidade, betume e pó. Certifique-se que as superfícies onde o produto será aplicado estão livres de partículas soltas antes do adesivo ser aplicado. Os blocos de betão celular devem estar secos. Outros tipos de superfície podem estar húmidos, mas não molhados ou gelados. Resíduos de substâncias antiaderentes, pintura impermeável ao vapor e revestimentos com baixa adesão devem ser totalmente removidos.

### Temperatura de aplicação

- Temperatura de trabalho – de -5°C a +35°C
- Temperatura da embalagem – de +5°C a +30°C

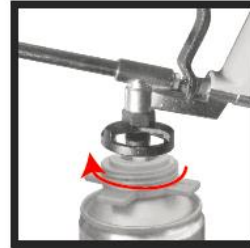
### Aplicação manual

- Agitar a lata vigorosamente antes da utilização (15 a 20 vezes).
- Encaixar a extremidade de fixação da cânula na ranhura do adaptador para aplicação à pistola (1).
- Incliná-la a 90° e pressionar suavemente o adaptador da cânula contra a válvula, evitando a abertura indesejada da válvula. Um "click" indicará que o encaixe foi efetuado corretamente (2).
- A dosagem do produto pode ser ajustada mediante a pressão exercida no gatilho. Aplicar em posição invertida.
- Remover resíduos não endurecidos de espuma com Produto de Limpeza de espuma PU ou acetona. Resíduos endurecidos apenas podem ser removidos mecanicamente.



### Aplicação com pistola

- Agitar a lata vigorosamente antes da utilização (15 a 20 vezes).
- Remover a tampa de plástico da lata e enroscar bem a lata à pistola.
- Quando estiver a trabalhar com a pistola mantenha sempre a lata virada para baixo.



- A quantidade de adesivo que sai é controlada pelo aperto do gatilho da pistola. Repetir agitando frequentemente durante a aplicação. Não é recomendável que retire a lata antes da mesma estar completamente vazia. Quando substituir a lata agite a nova lata vigorosamente. Desaperte a lata vazia e substitua-a de imediato para garantir que não ficou ar na pistola.
- Se não quiser substituir a lata, remova o adesivo da pistola utilizando um produto de limpeza PU. O adesivo endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Utilize o adesivo expansivo moderadamente, de acordo com as **instruções de aplicação por tipo de aplicação** na página seguinte.

### ATENÇÃO!

O adesivo endurecido deve ser protegido da radiação UV pintando ou aplicando uma camada de vedante, reboco de gesso, argamassa ou outro tipo de cobertura. O produto apresenta fraca adesão em polietileno, Teflon® e outras superfícies plásticas.

Para precauções de segurança e instruções de eliminação, consultar a Ficha de Segurança do produto, disponível em [www.mymysds.henkel.com](http://www.mymysds.henkel.com)

## VIDA ÚTIL | ARMAZENAMENTO E UTILIZAÇÃO

Utilizar no prazo de 15 meses. Para uma maior duração, guardar sempre a temperaturas entre +5 e +25°C (até -20 °C durante curtos períodos de tempo). Guardar sempre a lata com a válvula para cima. O transporte de latas isoladas em veículos de passageiros deve ser sempre feito enrolando um pano em volta da lata e guardando a mesma na bagageira, nunca no habitáculo onde estão os passageiros.

Consulte Armazenamento e Instruções de Utilização.

### EMBALAGEM

Aerossol de 750 mL.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO DE ACORDO COM O TIPO DE APLICAÇÃO

### Alvenaria em tijolo - interior e exterior

- Aplicar Pattex 2x2 em tiras paralelas ao longo dos limites horizontais e verticais do tijolo. Espessura da parede <11,5 cm: utilize 1 cordão de produto; >11,5 cm: utilize cordões adicionais. Mantenha uma distância de 3-5 cm das margens.
- A primeira camada de tijolos pode ser fixada com Pattex 2x2 apenas se o solo estiver completamente nivelado. Se não for esse o caso, ponha a primeira camada numa base de argamassa e nivele. Tempo

de correção dos tijolos, máximo 1 min. Se um tijolo já fixado for removido, deve ser aplicada uma nova camada de adesivo.

- Coloque e alinhe os tijolos em 3 minutos no máximo após a aplicação e martele suavemente para nivelar e estabilizar a adesão.
- Verifique se cada camada está perfeitamente lisa e direita utilizando um nível de bolha de ar.
- Os passos seguintes (p.e. reboco da parede) devem ser executados apenas após 2 horas.
- Não deve ser utilizado em tijolos que excedam variações dimensionais >1 mm e formas irregulares, bem como para a adesão de tijolos ocós de acordo com EP 1 623 078 B1. Não deve ser utilizado em paredes estruturais, apenas em paredes internas.

INFORMAÇÃO: A estrutura da parede construída com o auxílio do adesivo foi testada de acordo com a norma EN 1364-1 com o resultado: EI 90.

### Placas de gesso, OSB, cortiça - fixação simples e rápida

- Aplicar Pattex 2x2 em tiras paralelas (15 cm de distância entre as tiras) ao longo dos limites da placa. Manter distância de 5 cm do rebordo e fixar as placas num tempo máximo de 3 minutos após aplicação.
- Após a colocação correta, pressione a placa contra a superfície. Aplique uma pressão constante na placa durante aproximadamente 5 minutos. Após esse período, a estabilização mecânica pode ser retirada.
- Continue com os próximos passos do trabalho aproximadamente 2 horas depois da fixação.

### Parapeitos de Janelas - isolamento térmico e trabalho em superfícies irregulares

- Aplicar Pattex 2x2 em 2 ou 3 tiras paralelas ao longo dos limites horizontais do parapeito. Após a colocação correta, pressionar a placa suavemente contra a superfície e fixe-a durante 45 a 60 minutos.

### Degraus - Solução completa para fixação

- Coloque os degraus sobre espaçadores de madeira para ajustar a posição correta. Utilize dois espaçadores nas pontas para degraus pequenos e um terceiro no meio para degraus maiores.
- Aplicar Pattex 2x2 em tiras paralelas (10 a 15 cm de distância entre as tiras) ao longo dos degraus.
- Não ultrapassar mais de 3 minutos até colocar o degrau no seu lugar.
- Após a colocação correta, pressione a placa suavemente contra a superfície. Coloque um peso de 10 kg em cima do degrau e deixe-o durante 45 a 60 minutos para evitar que levante.

### PROPRIEDADES (material livremente expandido)

|  | Pistola   | Manual                  |
|--|---|-------------------------|
| Densidade do adesivo (TM 1002-2014)                      | ca 20 kg/m <sup>3</sup>   | ca 25 kg/m <sup>3</sup> |
| Tempo de secagem (TM 1014-2013)                          | 5 - 9 min   | 7-10 min                |
| Tempo de corte (TM 1005-2013)                            | 20 - 30 min.  | 45-70 min               |
| Pressão de cura (TM 1009-2013)                           | <10 kPa   | <15 kPa                 |
| Pós-expansão (HENK-PU-14.1)                              | 40%   | 120%                    |
| Tempo aberto   | < 5 min   |                         |
| Estabilidade dimensional (TM 1004-2013)                  | +/-5 %  |                         |
| Resistência à tração por cisalhamento (TM 1012-2013)     | ca 50 kPa   |                         |
| Resistência ao fogo (EN 11925-2)                         | E   |                         |
| Rendimento por lata (metros lineares) (cordão Ø = 2-3cm) | Máx. 30   | Máx. 20                 |
| Rendimento por lata (m <sup>2</sup> )                    | Alvenaria: até 10m <sup>2</sup> (tamanho dos blocos 60 x 25 cm, espessura da parede < 11,5 cm)<br>Placas gesso: até 8m <sup>2</sup> |                         |

- **Resistência à temperatura do adesivo endurecido:**  
-40 °C ... +90 °C, picos de curta duração até +110 °C.

Todos os procedimentos em condições normais (+23 ± 2 °C | HR 50 ± 5%) a menos que exista indicação contrária.

## PODER DE FIXAÇÃO

### Camada adesiva fina

| A materiais de construção inorgânicos |            |
|---------------------------------------|------------|
| Betão                                 | ≥ 0,3MPa   |
| Betão alveolar                        | ≥0,15MPa   |
| Parede convencional                   | ≥0,10MPa   |
| Tijolo                                | ≥0,30 MPa  |
| Vidro                                 | ≥0,30MPa   |
| Chapa metálica galvanizada            | ≥0,10MPa   |
| Camadas betuminosas                   | ≥ 0,25 MPa |

| A materiais de madeira |            |
|------------------------|------------|
| Madeira                | ≥ 1,0 MPa  |
| OSB                    | ≥ 0,30 MPa |

| A placas de isolamento e materiais plásticos |   |
|--|---|
| Poliestireno expandido (EPS)                 | ≥ 0,15 Mpa<br>(Ruptura pelo poliestireno) |
| Poliéster SP25                               | ≥0,20MPa                                  |
| Poliestireno extrudido (XPS)                 | ≥ 0,20MPa                                 |
| Lã mineral                                   | ≥ 0,08 MPa                                |

| Como camada interna no sistema:             |            |
|---|------------|
| EPS   adesivo expansivo   EPS               | ≥ 0,08 MPa |
| Lã mineral   adesivo expansivo   Lã mineral | ≥ 0,25 MPa |

### Contacto direto com madeira

| A materiais de construção inorgânicos: |                            |
|--|----------------------------|
| Chapa metálica galvanizada             | ≥2Mpa (Ruptura coesiva)    |
| Ladrilhos cerâmicos                    | ca 2 Mpa (Ruptura coesiva) |
| Vidro                                  | ca 2 MPa(Ruptura coesiva)  |

| A materiais de madeira |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Madeira                | ca 2 Mpa (Ruptura coesiva) |
| OSB                    | ca 2 Mpa (Ruptura coesiva) |

| A materiais plásticos                 |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Formica®, parte de baixo              | > 2 Mpa ca 2 Mpa (Ruptura coesiva) |
| Formica®, parte de cima               | ca 2 Mpa (Ruptura coesiva)         |
| Plástico reforçado com fibra de vidro | > 2 Mpa (Ruptura coesiva)          |
| Polioximetileno (POM)                 | ca 2 Mpa (Ruptura coesiva)         |
| Vidro orgânico (PMMA)                 | ca 2 Mpa (Ruptura coesiva)         |
| Policarbonato (PC)                    | ca 2 MPa (Ruptura coesiva)         |
| Resina ABS                            | ca 1 MPa (Ruptura coesiva)         |
| Policloreto de vinilo (PVC)           | ca 1 MPa (Ruptura coesiva)         |

A presente informação baseia-se na nossa experiência prática e em testes de laboratório. Devido à grande diversidade de materiais existentes no mercado e às diferentes formas de aplicação fora do nosso controlo, lembramos a necessidade de efetuar testes práticos e controlos suficientes em cada caso, de forma a garantir a idoneidade do produto em cada aplicação específica. A nossa garantia estende-se exclusivamente à qualidade uniforme dos lotes fornecidos, que são submetidos a rigorosos controlos.

### Henkel Ibérica Portugal, Unipessoal, Lda.

Rua D. Nuno Alvares Pereira, nºs 4 e 4A, Polígono de Actividades Económicas, Parque Oriente Bloco 1 e 2  
2695-167 Bobadela LRS  
Tel.: 21 957 81 60 / Fax: 21 957 82 06