



## TIPO DE PRODUTO

Adesivo expansivo em aerossol, monocomponente.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Adesivo expansivo universal de poliuretano monocomponente, endurece em contacto com a humidade, pronto a utilizar e muito eficiente. É fácil e rápido de aplicar com uma pistola especial para espuma. Por favor utilize uma pistola testada e aprovada pelo fabricante da lata para uma melhor experiência de trabalho. 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 aderente de argamassa 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 CFC's.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### Preparação do substrato

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 gelados. Resíduos de substâncias antiaderentes, pintura impermeável ao vapor e revestimentos com baixa adesão devem ser totalmente removidos.

### Aplicação

A temperatura de aplicação (ambiente) deste produto deve estar entre -5°C e +35°C. A lata deve ser guardada preferencialmente durante pelo menos 12 horas à temperatura ambiente. Limite para a temperatura da lata: +5 ... +30 °C. 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. Utilize o adesivo expansivo moderadamente, de acordo com as **instruções de aplicação por tipo de aplicação** na página 2. 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.

## 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 850 mL.

## PRINCIPAIS UTILIZAÇÕES

- Fixar blocos de construção
- Fixa placas de gesso e OSB em paredes
- Enchimento de pequenas cavidades
- Aplicação em baixas temperaturas e com níveis de humidade elevados
- Unir degraus
- Unir parapeitos de janelas

### 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

## PROPRIEDADES

Densidade do adesivo TM 1003-2010	ca 20 kg/m <sup>3</sup>
Tempo de secagem HENK PU 4-3	5 - 9 min
Tempo de corte TM 1005-2010	20 - 30 min.
Pressão de cura TM 1009-2012	<10 kPa
Expansão TM 1010-2012	40%
Tempo de abertura	25 min
Estabilidade dimensional TM 1004-2012	+/-5 %
Largura máxima da junta TM 1006-2011	5 cm Condições de teste: +5 °C
Resistência ao esforço TM 1012-2011	ca 50 kPa
Força de compressão 10% TM 1011-2011	
Resistência ao fogo EN 13501	F
Absorção de água 24h EN 1609	máx 1 %
Absorção de água 28 dias EN 12087	máx 10 %
Absorção do som EN ISO 10140	60 dB
Rendimento por lata	Alvenaria em tijolo: até 10 m <sup>2</sup> (tamanho do tijolo 60 cm x 25 cm, parede espessura <11,5 cm) Placas de gesso: até 8 m <sup>2</sup>

### ▪ Resistência à temperatura do adesivo endurecido:

-40 °C ... +90 °C, picos de curta duração até +110 °C.

### ▪ Condutividade térmica do adesivo curado:

0,037 ... 0,40 W/mK

Todos os procedimentos em clima normal (+23 ± 2 °C | RH 50 ± 5%) a menos que exista indicação contrária.

Para precauções de segurança e instruções de eliminação, consultar a Ficha de Segurança do produto.

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

### Alvenaria em tijolo - interior e exterior

- Aplicar CX10 em tiras verticais 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 CX10 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 correcção 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 ocios 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 - simples colocação e rápida fixação

- Aplicar CX10 em tiras paralelas (15 cm de distância entre as tiras) ao longo dos limites horizontais da placa. Manter distância de 5 cm do rebordo e fixar as placas num tempo máximo de 3 minutos após aplicação.
- Após a colocação correcta, 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 CX10 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 correcta. Utilize dois espaçadores nas pontas para degraus pequenos e um terceiro no meio para degraus maiores.
- Aplicar CX10 em tiras paralelas (10 a 15 cm de distância entre as tiras) ao longo dos degraus.
- Coloque o degrau no seu lugar 3 minutos após a aplicação.
- Após a colocação correcta, 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.

## PODER DE FIXAÇÃO

### Camada adesiva de 8 mm entre superfícies

- Método de teste ETAG 004

Em 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

Em materiais de madeira	
Madeira	≥ 1,0 MPa
OSB	≥ 0,30 MPa

Em placas de isolamento e materiais plásticos	
Poliestireno expandido (EPS)	≥ 0,15 Mpa (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 directo 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)
Polióximetileno (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 efectuar 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