





# POLY MAX® FIX & SEAL EXPRESS

COLA E VEDA SEM SOLVENTES COM ELEVADA ELASTICIDADE E RÁPIDA AQUISIÇÃO DE RESISTÊNCIA



- Cura aprox. 2 mm / 24 horas
- Resistente aos fungos

## NORMAS

Certificados	
	TÜV: Aprovado e certificado pela TÜV Rheinland para resistência ao corte, resistência à tração, elasticidade e aderência a diferentes materiais. Certificado TÜV 43168.
	EMICODE: Sistema de classificação (GEV) de propriedades de emissão para produtos de construção em áreas interiores. EC-1 Plus (Emissões muito baixas Plus)

## PREPARAÇÃO

**Condições de trabalho:** À temperatura ambiente, a cola e os materiais a colar devem estar a pelo menos +5°C.

**Requisitos da superfície:** As superfícies devem estar limpas, isentas de pó e gordura. A superfície deve ser sólida. A superfície pode estar ligeiramente húmida. Não é necessário o uso de primário.

**Tratamento prévio da superfície:** As superfícies devem estar limpas, isentas de pó e gordura. A superfície deve ser sólida. A superfície pode estar ligeiramente húmida. Não necessita de primário.

**Ferramentas:** Pistola de vedantes.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Cola e Veda sem solventes à base de Polímero-SMP com elevada elasticidade e rápida aquisição de resistência. Ideal para fixação e vedação ao mesmo tempo.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Para unir e fixar diversos materiais de construção em quase todas as superfícies, como madeira, gesso, pedra (natural), betão (celular), metal, espuma rígida e vários plásticos. Adequado para aplicações de interior e exterior, tais como estruturas de madeira, rodapés, ripas, peitoris e materiais de isolamento. Também adequado para vedar juntas, fendas e fissuras em estruturas de janelas (sintéticas), fachadas, telhados, calhas, paredes, clarabóias e chaminés. Para todas as aplicações profissionais, incluindo construção de paredes e interiores, casas, anexos e outras infraestruturas. Não adequado para PE, PP, PTFE, reboco e betume. Ao colar plásticos efetue sempre previamente um teste de adesão. A adesão aos plásticos pode variar dependendo do tipo do material sintético e da qualidade do plástico.

## PROPRIEDADES

- Elevada elasticidade permanente
- Aquisição de força de agarre muito rápida
- Muito boa capacidade de enchimento
- Boa viscosidade
- Não encolhe, 100% adesivo
- Sem solventes
- Fácil de alisar
- Resistente às intempéries
- Resistente a temperaturas entre -40°C e +100°C
- Pintável

O nosso aconselhamento é baseado numa extensa pesquisa e experiência prática. No entanto, tendo em conta a grande diversidade de materiais e condições nas quais os nossos produtos são aplicados, não podemos ser responsabilizados pelos resultados obtidos e/ou por qualquer dano causado pelo uso do nosso produto. Todavia, estamos sempre disponíveis para o aconselhar.



# POLY MAX® FIX & SEAL EXPRESS

COLA E VEDA SEM SOLVENTES COM ELEVADA ELASTICIDADE E RÁPIDA AQUISIÇÃO DE RESISTÊNCIA

## APLICAÇÃO

**Cobertura:** Por pontos: 5-8 m<sup>2</sup>/kg. Em cordões: um cartucho emite aprox. 8-15 metros de cola (dependendo do diâmetro do bico aplicador).

### Instruções de utilização:

Antes de usar abra o cartucho na parte superior cortando o bocal de plástico acima da rosca com uma faca afiada. Em seguida fixe a ponteira e corte em ângulo (abertura de pelo menos Ø 5 mm).

Corte a rosca do topo, enrosque a ponteira e corte com um diâmetro de pelo menos 0.5 cm.

**COLAGEM E FIXAÇÃO:** Aplicar em cordões ou pontos (a cada 10 - 40 cm). Posicionar correctamente o material (tem até 10 minutos para reposicionamento dos materiais) e pressionar com firmeza, podendo ter o apoio de um martelo de borracha. Pode ser manuseado após 30 minutos (a ligação é agora

suficientemente forte para suportar transporte ou uma carga leve) dependendo da superfície e das condições ambientais. A resistência final é atingida ao fim de 4h. **VEDAÇÃO:** Aplicar uniformemente na junta e nos primeiros 10 minutos poderá ajustar e alisar com uma espátula ou dedo humedecido em água e sabão. Obterá a cura após 24h (dependendo da espessura da camada). Ao pintar com tinta alquídica (tintas de óleo, resina), a tinta pode secar mais lentamente.

**Manchas/resíduos:** Remova imediatamente os resíduos de cola com aguarrás. Restos de cola seca são apenas removíveis mecanicamente.

**Pontos a ter em conta:** Os tempos de secagem seguintes baseiam-se na colagem de pelo menos um material poroso e uma camada adesiva de aprox. 1 mm de espessura. Se dois materiais não porosos estão a ser colados e/ou a camada de adesivo é mais espessa, os tempos de secagem podem ser substancialmente mais longos. Evite o contacto directo duradouro com a radiação UV (por exemplo, aplicações de vedação no exterior).

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Elasticidade E-modulus:	1.7 MPa
Base química:	Polímero com memória de forma (SMP)
Resistência a produtos químicos:	Boa
Tempos de endurecimento:	1.5 mm/24h
Densidade ca.:	1.43 g/cm <sup>3</sup>
Elasticidade:	Boa
Alongamento de rutura:	200 %
Capacidade de enchimento:	Muito boa
Resistência final da colagem depois:	4 horas. Pode variar consoante circunstâncias específicas, como a materiais, temperatura e a humidade.
Dureza (Shore A):	60
Resistência de ligação inicial depois:	30 minutos. Pode variar consoante circunstâncias específicas, como a materiais, temperatura e a humidade.
Resistência à temperatura mínima:	-40 °C
Resistência à temperatura máxima:	100 °C
Resistência ao bolor:	Boa
Resistência à humidade:	Muito boa
Capacidade de pintura:	Boa
Resistência ao corte:	350 N/cm <sup>2</sup>
Tempo de formação de pele:	10-15 minutos
Conteúdo sólido ca.:	100 %
Solvente livre:	Sim
Resistência à tração (N/cm <sup>2</sup> ) ca.:	250 N/cm <sup>2</sup>
Resistência a raios UV:	Boa
Viscosidade:	Pastosa
Resistência à água:	Boa

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Prazo de validade: Pelo menos 18 meses após a produção. Guardar em local seco com a embalagem bem fechada e a temperatura entre +5°C e +25°C.

Duração de armazenamento limitada após abertura.

O nosso aconselhamento é baseado numa extensa pesquisa e experiência prática. No entanto, tendo em conta a grande diversidade de materiais e condições nas quais os nossos produtos são aplicados, não podemos ser responsabilizados pelos resultados obtidos e/ou por qualquer dano causado pelo uso do nosso produto. Todavia, estamos sempre disponíveis para o aconselhar.