



# POLY MAX® CRYSTAL EXPRESS

ADESIVO E SELANTE UNIVERSAL DE MONTAGEM TRANSPARENTE COM ELEVADA RESISTÊNCIA FINAL.



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Adesivo e selante universal de montagem transparente com base na tecnologia SMP exclusiva, com elevada resistência final rápida. Para unir, fixar e vedar quase todos os materiais (de construção) em quase todas as superfícies (tanto superfícies lisas, porosas como não porosas). Extra forte. Claro como cristal. Super rápido.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Colagem: por ex. vidro, pedra, pedra natural, betão, gesso, muitos materiais sintéticos, madeira, aglomerado de madeira, Tresa, ferro, alumínio, zinco, aço, aço inoxidável e outros metais, mosaico cerâmico, cortiça e espelhos. Fixação: por ex. rodapés, ripados, parapeitos, soleiras, testas de beirais, chapas de revestimento, material de isolamento, gesso cartonado, ornamentos de poliestireno e faixas decorativas. Vedação: por ex. rodapés (sintéticos), caixilhos de janela, degraus de escada, parapeitos de janela, soleiras de porta e placas de gesso. Também é adequada para vedação de fendas em paredes e tetos.

Não adequada para PE, PP, PTFE e betume. Ao colar plásticos efetue sempre previamente um teste de aderência. A aderência aos plásticos pode variar dependendo do tipo do material sintético e da qualidade do plástico.

## PROPRIEDADES

- Límpido como cristal
- Resistência de colagem final elevada
- Permanentemente elástico
- Para interiores e exteriores, excepto como vedante (só interior)
- Pintável (teste primeiro)

- Preenche fendas e juntas
- Resistente a temperaturas entre -40 °C e +100 °C
- À prova de água e intempéries
- 100% adesivo (não encolhe)
- Também adere a superfícies ligeiramente úmidas
- Sem solventes
- Excelente colagem sem primer
- Sem ácido, inodoro

## NORMAS

Certificados	
	EMICODE: Classification system (GEV) of emission properties for construction products in indoor areas. EC-1 Plus (Very low emission Plus)
	TÜV: Approved and certified by TÜV Rheinland on shear strength, tensile strength, elasticity and adhesion to different materials. Certificate TÜV 43168.

## PREPARAÇÃO

**Condições de trabalho:** Aplique apenas a temperaturas entre +5 °C e +40 °C.

**Requisitos da superfície:** Ambas as partes devem ser sólidas e estar limpas e sem poeiras e gorduras. Não necessita de primário. A superfície pode estar ligeiramente húmida.

**Ferramentas:** Aplique o conteúdo do cartucho com a pistola \$ {brand} Power Pistol.

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® CRYSTAL EXPRESS

**ADESIVO E SELANTE UNIVERSAL DE MONTAGEM TRANSPARENTE COM ELEVADA RESISTÊNCIA FINAL.**

## APLICAÇÃO

**Cobertura:** Colagem por pontos: 5-8 m<sup>2</sup> / kg. Linhas: um cartucho emite aprox. 8-15 metros de adesivo (dependendo do diâmetro do bico de corte).

### Instruções de utilização:

**Colagem e fixação:** Aplicar em tiras ou pontos (a cada 10 - 40 cm). Aplicar sempre nos cantos e ao longo dos bordos das tábuas de construção. Posicionar correctamente o material em 10 minutos e pressionar com firmeza ou levemente com um martelo de borracha. Se necessário, grampear ou fixar materiais pesados durante 4 horas. Pode ser manuseado após 2 horas (a ligação é agora suficientemente forte para suportar transporte ou uma carga leve); resistência final máxima após aproximadamente 4 horas, dependendo da superfície e das condições ambientais. **Vedação:** Aplicar uniformemente na junta e nos primeiros 10 minutos poderá ajustar 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, a tinta pode secar mais lentamente.

**Manchas/resíduos:** Use diluente para limpar ferramentas e remover resíduos de adesivo úmido. Os resíduos de adesivo seco só podem ser removidos mecanicamente.

**Pontos a ter em conta:** Os seguintes tempos de secagem 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 estiverem sendo ligados e / ou a camada de adesivo for mais espessa, os tempos de secagem podem ser substancialmente mais longos. Quando o adesivo é aplicado debaixo d'água, ele pode ficar branco. Evite o contato direto com a radiação ultravioleta (por exemplo, vedando as aplicações ao ar livre).

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alongamento de rutura:	250 %
Base química:	Polímero com memória de forma (SMP)
Capacidade de enchimento:	Muito boa
Capacidade de pintura:	Boa
Conteúdo sólido ca.:	100 %
Densidade ca.:	1.04 g/cm <sup>3</sup>
Dureza (Shore A):	42
Elasticidade:	Boa
Elasticidade E-modulus:	0.9 MPa
Resistência a produtos químicos:	Boa
Resistência a raios UV:	Moderada
Resistência ao bolor:	Boa
Resistência ao corte:	250 N/cm <sup>2</sup>
Resistência de ligação inicial depois:	2 horas. Pode variar consoante circunstâncias específicas, como a materiais, temperatura e a humidade.
Resistência final da colagem depois:	4 horas. Pode variar consoante circunstâncias específicas, como a materiais, temperatura e a humidade.
Resistência à humidade:	Muito boa
Resistência à temperatura máxima:	100 °C
Resistência à temperatura mínima:	-40 °C
Resistência à tração (N/cm <sup>2</sup> ) ca.:	150 N/cm <sup>2</sup>
Resistência à água:	Boa
Tempo de formação de pele:	30-45 minutos
Tempos de endurecimento:	2.5 mm/24h
Viscosidade:	Pastosa

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Pelo menos 18 meses após a data de fabricação.

Duração de armazenamento limitada após abertura.

Guarde o recipiente bem fechado num local seco, fresco e ao abrigo do frio extremo.

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.