



# POLY MAX® CRYSTAL EXPRESS

COLA E VEDA DE MONTAGEM UNIVERSAL COM RÁPIDA E ELEVADA RESISTÊNCIA FINAL



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Cola e veda de montagem universal com base na tecnologia SMP exclusiva. Para colar, fixar e vedar quase todos os materiais (de construção) em quase todas as superfícies (tanto superfícies lisas, porosas como não porosas). Extra forte. Pode ser usado em ambientes internos e externos, incluindo debaixo de água. Transparente como cristal.

## 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
- Super Forte e universal
- Adere praticamente em todos os materiais
- Preenche fendas
- Permanentemente elástico
- Para interiores e exteriores

- Rectificável
- Pintável (recomendamos sempre um teste)
- Boa capacidade de enchimento
- Resistente a temperaturas entre -40 °C e + 100 °C
- 100% resistente à água, raios UV e todas as intempéries
- Qualidade Polímero MS
- 100% cola (não encolhe)
- Também adere a superfícies húmidas, inclusive dentro de água
- Sem solventes, sem ácidos e com fungicida
- Excelente colagem sem primário

## 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:** 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 húmida, podendo até ser aplicado debaixo de água.

**Ferramentas:** Aplique o conteúdo do cartucho usando uma pistola de cola e veda. Se necessário, use um martelo de borracha para bater levemente na superfície de forma a espalhar mais o produto e ajustar a peça.

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

**COLA E VEDA DE MONTAGEM UNIVERSAL COM RÁPIDA E ELEVADA RESISTÊNCIA FINAL**

## APLICAÇÃO

**Cobertura:** Em cordões: um cartucho emite aprox. 8-15 metros de cola (dependendo do diâmetro do bico aplicador).

### Instruções de utilização:

Antes de usar o cartucho abra a parte superior, cortando o bico de plástico acima da linha com uma faca afiada ou com um x-acto. Fixe o bico aplicador no cartucho e corte num ângulo com o diâmetro desejado. O bico aplicador tem marcas indicativas com diferentes diâmetros para optar de acordo com o tipo de aplicação a efectuar.

**COLAR E FIXAR:** Corte o bico aplicador com um diâmetro de pelo menos 0,5 cm. **SELAR:** Corte o bico aplicador num ângulo com a largura de junta desejada.

**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:** Use aguarrás para limpar ferramentas e remover resíduos de cola. A cola completamente seca deve ser removida mecanicamente com o auxílio de uma espátula ou x-acto. Os resíduos remanescentes deverão ser retirados com aguarrás ou com o Removedor de Cola UHU.

**Pontos a ter em conta:** Os tempos de secagem indicados baseiam-se na colagem de pelo menos um material poroso e uma camada de cola de aprox. 1 mm de espessura. Se estiver a colar dois materiais não porosos e/ou a camada de cola for mais espessa, os tempos de secagem podem ser substancialmente mais longos. Quando a cola é aplicada debaixo de água, pode ficar branca. Evite o contato direto com a radiação ultravioleta (por exemplo, vedando as aplicações ao ar livre). Neste exemplo, para proteger a vedação poderá pintar ou revestir, o que aumentará a resistência contra a radiação ultravioleta.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|  |  |
|--|--|
| Elasticidade E-modulus:                        | 0.9 MPa  |
| Base química:                                  | Polímero com memória de forma (SMP)  |
| Resistência a produtos químicos:               | Boa  |
| Tempos de endurecimento:                       | 2.5 mm/24h   |
| Densidade ca.:                                 | 1.04 g/cm <sup>3</sup>   |
| Elasticidade:                                  | Boa  |
| Alongamento de rutura:                         | 250 %  |
| 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):                              | 42   |
| Resistência de ligação inicial depois:         | 2 horas. 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:                          | 250 N/cm <sup>2</sup>  |
| Tempo de formação de pele:                     | 30-45 minutos  |
| Conteúdo sólido ca.:                           | 100 %  |
| Solvente livre:                                | Sim  |
| Resistência à tração (N/cm <sup>2</sup> ) ca.: | 150 N/cm <sup>2</sup>  |
| Resistência a raios UV:                        | Moderada   |
| Viscosidade:                                   | Pastosa  |
| Resistência à água:                            | Boa  |

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

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.